SOUTĚŽ O CENY V HODNOTĚ 50 000 Kč

▶ Kancelářské programy
▶ Správce souborů
▶ Ochrana a zálohování dat

Programy pro domácí síť
Praktické nástroje nejen pro Wi-Fi sítě

počítač
1/2013

UVNITŘ **DRUHÝ ČASOPIS** ZDARMA

1/2013

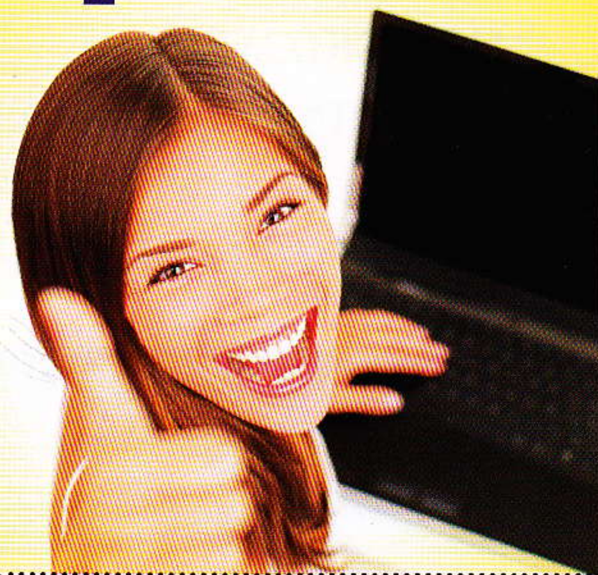
počítač PRO KAŽDÉHO

17. 12. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

57 programů zdarma na CD

Nejlepší bezplatné programy

VÝBAVA PC ZADARMO str. 10



NOTEBOOK A TABLET V JEDNOM

Konvertibilní notebooky str. 16

Malé fotoaparáty

s výměnnými objektivy str. 18

Průvodce domácí sítí

Stavíme a rozšiřujeme síť str. 42
Data z elektrické zásuvky str. 44

Rádce kupujícího

Kompaktní fotoaparáty do 6 000 Kč str. 27

Představujeme novinky a zajímavosti



Zápis mluveného slova
Newton Dictate 3.1 str. 22



Levný tablet
NextBook Premium 8SE str. 26

13 STRAN NÁVODŮ

▶ Předplatné PPK pod kontrolou str. 28
▶ Sestavte si vlastní rodokmen str. 30
▶ Nástěnný kalendář snadno a rychle str. 33
▶ Komprimované složky ve Windows str. 34
▶ Ozvučte prezentaci v PowerPointu str. 38



16 Konvertibilní notebooky představují novou kategorii počítačů.



18 Fotoaparáty s kompaktním tělem a s výměnnými objektivy

Vážení čtenáři,

v minulém vydání jsem vás informoval, že správu předplatného přebírá od Mediaservisu firma Send Předplatné, a slíbil jsem vám návod na to, jak prostřednictvím internetové stránky www.send.cz zkontrolovat, případně změnit kontaktní údaje a poštovní adresu pro doručování předplacených časopisů. Věřím, že tato možnost spolu s tím, že časopisy nyní doručuje Česká pošta, přispěje k vaší spokojenosti. Slíbený návod najdete už v tomto vydání, a to na straně 28. To však není zdaleka jediný návod, který jsme pro vás připravili. Přečtěte si také to, jak si připravit a vytisknout nástěnný kalendář s vlastními fotografiemi nebo jak si pomocí šikovného programu sestavit vlastní rodokmen. V dalších návodech jsou mimo jiné tipy pro práci s programy Word, Excel a PowerPoint. Hlavním tématem tohoto vydání jsou však tipy na užitečné programy, které by neměly chybět v žádném počítači, a naopak rady, které programy byste měli z počítače raději odstranit. Většinu nástrojů z té první skupiny najdete na přiloženém CD.
Jelikož toto vydání je poslední v kalendářním roce 2012 a zároveň je prvním číslem ročníku 2013, přeji vám jménem naší redakce a celého vydavatelství Burda Praha veselé Vánoce a šťastný nový rok.

Ivan Heisler, šéfredaktor



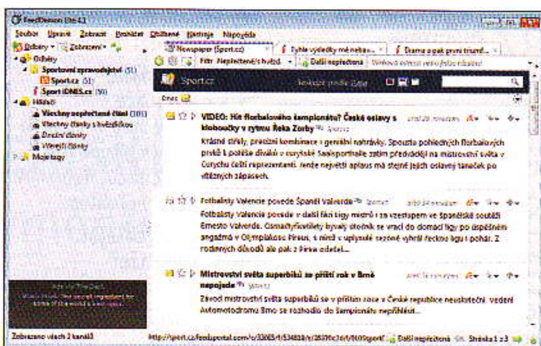
OBSAH CD

Winamp 5.63

Oblíbený multimediální přehrávač Winamp nabízí velmi jednoduché rozhraní, a to s mnoha různými skiny a nastaveními. Program je možné použít k poslouchání hudby a ke sledování videa, ale také ke správě multimediálních souborů pomocí nástroje Media Library. Přehrávač Winamp dokáže i konvertovat hudbu z CD do MP3, dohledat chybějící jméno autora, zjednodušit poslouchání podcastů (prostřednictvím přehrávače si můžete pustit oblíbené rádio) a v neposlední řadě i doinstalovat řadu rozšíření, která jsou k dispozici on-line.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ základní programové vybavení počítače





Feed Demon 4.1

FeedDemon je oblíbená RSS čtečka pro odebírání nových článků ze zpravodajských serverů, různých magazínů a blogů a poskytuje také jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní. Jednotlivé RSS kanály lze třídit do složek a pro každý z nich je možné nastavit vlastní interval aktualizace. Odebrané články dokáže tato čtečka prohledávat a řadit podle různých kritérií a k třídění lze použít štítky. Zajímavostí je funkce pro sledování diskusí u jednotlivých článků.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ základní programové vybavení počítače

Speccy 1.19.411

Speccy je diagnostická utilita od autorů oblíbených programů CCleaner a Recuva. Slouží k zjištění podrobných informací o procesoru, operační paměti, základní desce, grafické kartě, pevném disku, optické mechanice, zvukové kartě, periferních zařízeních a o operačním systému počítače, na kterém je spuštěna. Umí zjišťovat i provozní teplotu jednotlivých komponent.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ základní programové vybavení počítače



InSSIDer 2.1.6

Pracujete-li s Wi-Fi sítěmi, občas potřebujete nástroje, které vám pomohou při řešení problémů s připojením. InSSIDer je výborný open-source skener dostupných sítí Wi-Fi a je velmi důstojnou alternativou jiných síťových skenerů, jako je například skener NetStumbler.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ programy pro domácí síť

seznam programů

45 DŮLEŽITÝCH PROGRAMŮ PRO KAŽDÝ POČÍTAČ
Základní programové vybavení
- Bezpečnostní nástroje
- Grafické programy
- Internetové prohlížeče
- Komunikační programy
- Kancelářské programy
- Správce souborů
- Ochrana a zálohování dat

ZDARMA



Programy pro domácí síť
Praktické nástroje nejen pro Wi-Fi sítě
počítač 1/2013

ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ POČÍTAČE

7-Zip 9.20
Adobe Reader 11.0
Audacity 2.0.2
AVG AntiVirus Free 2013
AxCrypt 1.7
Azzul 1.4.0
Calme 2013
CCleaner 3.25
CDBurner XP 4.4.2
Cloudfogger 1.2
Cobian Backup 11.2
Defraggler 2.11
DesktopOK 3.41
Feed Demon 4.1
FileZilla 3.6.0.2
Firefox 17.0.1
Foxit Reader 5.4.4
FreeCommander 2009.02b
Google Chrome 23.0
ICQ 7M
IrfanView 4.35
K-lite Mega Codec Pack 9.5.5
LibreOffice 3.6.3
Lightning 1.9
MediaCoder 0.8.17
Microsoft Security Essentials 4.1
Miranda IM 0.10.8
muCommander 0.9
Orbit Downloader 4.1.1.13
PDF Creator 1.6.0
PeaZip 4.8
PhotoFiltre 7.0.1
Picasa 3.9
Rainlendar 2.10 Lite
Recuva 1.44
Revo Uninstaller 1.94
Skype 6.0
SPAMfighter 7.6.6
Speccy 1.19
Thunderbird 17.0
TrueCrypt 7.1a
VLC Media Player 2.0.4
Winamp 5.63
Windows Live Essentials 2012
xShredder v3.5

PROGRAMY PRO DOMÁCÍ SÍŤ

AdapterWatch 1.05
Connectify Hotspot Lite 3.7.1
InSSIDer 2.1.6
IPConfig 6.4.3
LAN Speed Test 3.2
NetStumbler 0.4.0
Network Drive Manager 2.7.0
ShareWatcher 3.1
TightVNC 2.6
Wireless Network Watcher 1.55

SERVIS

Nitro Reader 3.0.9.8
RootsMagic Essentials 6.0.0.2

ZAJÍMAVÉ TIPY NA VÁNOČNÍ DÁRKY

WEBKAMERA CANYON

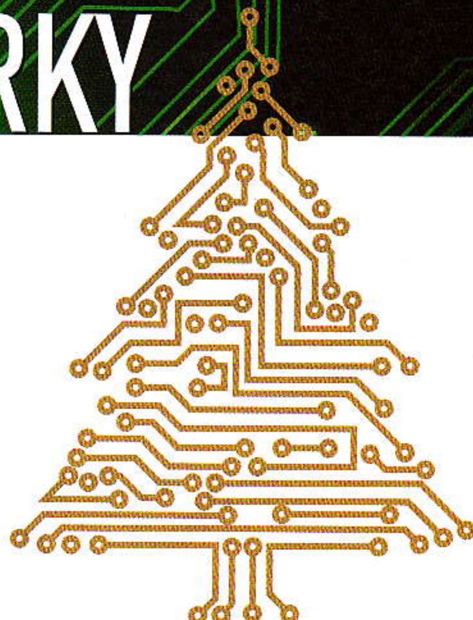
Elegantní webová kamera s rozlišením 2 megapixelů vhodná pro nejrůznější účely včetně internetového telefonování, hraní her či chatování.



SLUCHÁTKA CANYON

Vysoce kvalitní uzavřená náhlavní sluchátka, frekvenční rozsah 20Hz až 20kHz, citlivost 108 dB, impedance 64 Ohm, 3.5mm konektor, 6.3 milimetrový stereo adaptér.





DÁMSKÁ TAŠKA CANYON

Moderní taška pro váš notebook, která se hodí pro Váš aktivní život. Vyrobená z měkkých, ale odolných a pevných materiálů pro nejvyšší ochranu Vašich notebooků nebo tabletů. Je v nich možné uložit zařízení s úhlopříčkou displeje až 12,1".



STOJÁNEK NA TABLET

Inovativní vakuový držák si poradí s podpěrou libovolného tabletu o velikosti 7" až 10". Stojánek je navržen tak, aby usnadnil sledování iPadu a jeho používání v libovolném prostředí - lze jej nastavit do několika úhlů a samozřejmostí je také otáčení až o 360°.



GAMEPAD CANYON

Bezdrátový gamepad pro pohodlné hraní jakýchkoliv her s vibrační odezvou, která dodá hraní na realističnosti.



DRÁTOVÁ MYŠ CANYON Z EDICE VOLUME

Klasická optická myš pro běžné použití, vhodná pro praváky i leváky, USB rozhraní, optické rozlišení 1000 dpi, 2 tlačítka + rolovací kolečko, délka kabelu 120 cm, černé barevné provedení.



BEZDRÁTOVÁ MYŠ CANYON Z EDICE VOLUME

Bezdrátová optická myš pro použití s PC nebo notebookem, rozlišení snímače 1600 dpi, 3 tlačítka (kolečko), bezdrátový přijímač do USB portu, frekvence 2,4 GHz, černé barevné provedení.



PRESTIGIO MULTIPHONE 4300 DUO

Elegantní chytrý telefon Prestigio MultiPhone 4300 DUO kombinuje skvělý výkon a příznivou cenu. Procesor o taktovací frekvenci 1 GHz, 512 MB RAM spolu s výkonným GPU zajistí bezproblémový běh i velmi náročných aplikací.



Nintendo Wii U

HERNÍ KONZOLE A OVLADAČ S OBRAZOVKOU

Nová herní konzole Wii U podporuje rozlišení obrazu full HD a nový typ bezdrátového herního ovladače. Půlkilogramový ovladač Wii U GamePad je kromě běžných ovládacích tlačítek vybaven i systémem pro pohybové ovládání, kamerkou, mikrofonem a reproduktory a hlavně 6,2palcovým dotykovým LCD displejem. Díky displeji lze GamePad použít na hraní některých her nezávisle na televizoru. GamePad lze používat také jako běžný TV ovladač, a to i v případě, že je konzole vypnutá. Vestavěný akumulátor vydrží na 3 až 5 hodin provozu ovladače bez připojení k elektrické síti. Konzole podporuje bezdrátové připojení k síti Wi-Fi, nabízí čtyři porty USB 2.0, 8GB nebo 32GB interní flash paměť a slot pro paměťové karty SD. Nechybí ani internetový prohlížeč a je tu i aplikace pro videotelefonování přes internet. Zároveň s uvedením konzole na trh byla představena řada nových her upravených právě pro Wii U; konzole Wii U však podporuje i hry určené pro ostatní konzole Wii a také ovladače této řady.

▸ CENA S DPH: od 7 990 Kč ▸ *www.mojenintendo.cz* ▸ **Dotyková obrazovka na ovladači nabízí hráčům nové možnosti hraní her. Důležitá je zpětná kompatibilita s hrami pro konzole Wii a se všemi ovladači Wii.**



TP-Link TL-PA2010 KIT

MALÉ KRABIČKY PRO PŘENOS DAT

Dvojice adaptérů TP-Link TL-PA2010KIT využívá elektrické rozvody pro přenos počítačových dat. Stačí, když uživatel adaptéry pouze zapojí do běžných elektrických zásuvek, a dále se již nemusí obtěžovat s kabeláží. Po připojení do zásuvky adaptéry automaticky navážou spojení a jsou připraveny pro přenos dat. Oproti bezdrátovým sítím mají navíc tu výhodu, že dovedou přivést internetové připojení i do míst s komplikovanou dostupností signálu Wi-Fi. Díky kompaktnímu provedení adaptéry v zásuvce nepřekáží – svou velikostí totiž nedosahují ani velikosti kreditní karty a jejich tloušťka je srovnatelná s průměrem běžné mince. Díky technologii HomePlug AV mohou uživatelé počítat s datovou propustností až 200 Mb/s, a to do vzdálenosti až 300 metrů.

▸ CENA S DPH: 1 089 Kč ▸ *www.tplink.com/cz* ▸ **Díky těmto adaptérům odpadá starost s instalací ethernetové kabeláže či s pořizováním směrovače Wi-Fi, neboť pro přenos počítačových dat je využita stávající elektrická síť.**

Genius SP-HF800B

REPRODUKTORY V BARVĚ TŘEŠŇOVÉHO DŘEVA

Firma Genius představila sestavu dřevěných dvoupásmových reproduktorů SP-HF800B, určenou ke stolnímu počítači nebo notebooku. Prostřednictvím 3,5mm konektoru jack však můžete reproduktorovou sestavu připojit i k televizoru nebo k přenosnému hudebnímu přehrávači. Design skříně je vyveden v barvě třešňového dřeva a tato novinka nabídne posluchačům celkový výkon 20 W (RMS). Frekvenční rozsah se pohybuje od 20 Hz do 20 kHz a odstup signálu od šumu činí 70 dB. Na předním panelu se nachází ovládací prvky pro úpravu hlasitosti.

▸ CENA S DPH: 749 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ **Reproduktory Genius SP-HF800B mají univerzální využití, takže se uplatní u každého PC nebo notebooku, jejichž prostřednictvím posloucháte hudbu, hrajete hry nebo sledujete filmy.**



výherci soutěží

SOUTĚŽ CONQUEST - PPK 21/12

▸ PLNÁ HRA NA PC – F1 2012: J. Skala, Pozdeň; Z. Koza, Ostrava; L. Nepevný, Brno; M. Švestková, Suchá Loz; L. Raclavský, Žďár nad Sázavou; J. Vaníček, Horní Blatná; V. Vondrejsová, Humpolec; V. Kutišová, Kaliště; F. Zemek, Ivančice; D. Slávik, Praha 10.

▸ PLNÁ HRA PRO PS3 – F1 2012: A. Senko, Sezimovo Ústí; F. Hanák, Brno-Královo Pole; J. Efenberk, Bezděkov nad Metují.

▸ PLNÁ HRA PRO XBOX 360 – F1 2012: A. Drha, Český Krumlov; Z. Bindrová, Proboštov.

SOUTĚŽ O 20 NAVIGACÍ GARMIN – PPK 22/12

▸ 10× NAVIGACE GARMIN NÜVI 2360T EUROPE LIFETIME: F. Doležal, Luže; R. Vejvodová, Pelhřimov; L. Vlach, Kraslice; P. Dědina, Dolní Bousov; A. Žůrek, Otrokovice; L. Vejmělek, Třešť; T. Jeřábek, Jeseník; J. Štěpán, Dobruška; M. Kořen, Duchcov; R. Nájemník, Valdice.

▸ 10× NAVIGACE GARMIN NÜVI 30 CENTRAL EUROPE: L. Keclíková, Ostrava; J. Šula, Valašské Meziříčí; L. Nepevný, Brno; Z. Tuček, Liberec; M. Táborský, Klášterec nad Ohří; J. Knotek, Ivančice; M. Brož, Praha; Z. Kalina, Most; B. Čecháček, Zruč nad Sázavou; K. Klempt, Slaný.

Garmin nüvi 40 ČR Lifetime

KVALITNÍ NAVIGACE ZA DOBROU CENU

Tato přenosná automobilová navigace GPS má 4,3palcový (10,9cm) širokoúhlý dotykový displej s rozlišením 480 × 272 bodů, rozměry přístroje jsou 124 × 79 × 18 mm a hmotnost je 148 g. Ve 2GB vestavěné paměti je silniční mapa ČR (Atlas Czech), v ceně zařízení je její doživotní aktualizace. Další mapy lze umístit na paměťovou kartu micro SD. Navigace nabízí všechny nezbytné navigační funkce včetně asistenta řazení do jízdních pruhů a včetně vyhledávání českých adres podle orientačních a popisných čísel. Navigaci je možné rozšířit o mapy Evropy pomocí paměťové karty microSD. K přístroji si můžete stáhnout turistickou mapu Topo Czech (její detaily odpovídají tištěným mapám s měřítkem 1 : 25 000), takže navigaci využijete i na pěším výletě (vestavěný akumulátor vystačí až na dvě hodiny provozu).
▸ **CENA S DPH:** 1 990 Kč ▸ *www.garmin.cz* ▸ **Řidiče, kteří jezdí hlavně po České republice, zaujme nízká cena tohoto přístroje a doživotní bezplatná aktualizace map.**





Lenovo IdeaPad U510

ULTRABOOK S 15,6" DISPLEJEM

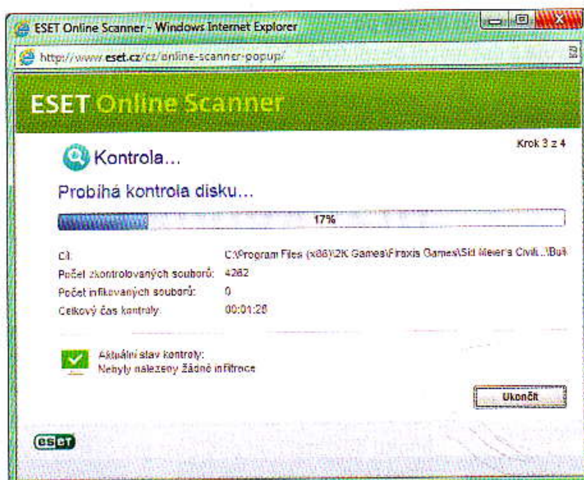
Ultrabook Lenovo IdeaPad U510 dokáže stahovat e-maily i v režimu spánku, ze kterého se probudí za pouhou jednu sekundu. Je tenký jen 21 mm, váží pouze 2,2 kg a baterie podle výrobce vydrží notebook zásobovat energií až 6 hodin na jedno nabití. Kovový povrch dodává ultrabooku dostatečnou odolnost pro časté přenášení, takže model IdeaPad U510 je vhodným zařízením pro práci na cestách. Může být poháněn i procesorem Intel Core i7 a disponovat operační pamětí o velikosti až 8 GB. S grafickou kartou nVidia GeForce 625M zvládne i náročnější činnosti (např. hraní her) a technologie Intel Wireless Display bezdrátově přenáší obraz z počítače na velkou obrazovku či plátno. Operačním systémem jsou Windows 8.
▸ **CENA S DPH:** od 16 000 Kč ▸ *www.lenovo.cz* ▸ **U tohoto ultrabooku s velkým, 15,6" displejem je k dispozici technologie Intel Anti-theft, pomocí které v případě ztráty či krádeže zařízení notebook zablokujete.**

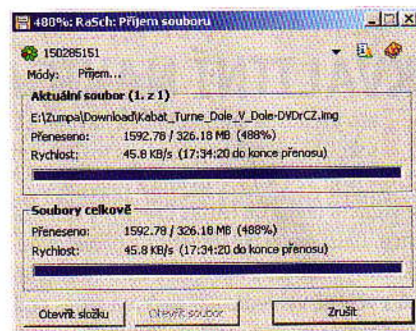
Indikátor průběhu operace

Otázka: Během čištění počítače indikátor průběhu operace (modrá linka s procentuálním vyjádřením průběhu) téměř hodinu a půl ukazoval, že proběhlo 99 % úkonu. Zajímalo by mne, kterou veličinu tento indikátor vlastně ukazuje.

S „teploměry" zobrazujícími průběh operace bývá problém (následující řádky se tedy týkají libovolného takového ukazatele). Programy mohou v takovém indikátoru zobrazovat buď množství již vykonané práce, nebo čas, který zbývá do konce operace.

1 V prvním případě spočívá problém v tom, že ukazatel vůbec o ničem nevypovídá. Počítač prostě provádí nějaké úkony, většina jich proběhne jako po másle a u nějakého úkonu se zdrží. Pak dochází k situaci, kterou popisujete: 99 % procesu proběhne rychle, ale na zbylé procento čekáte třeba i hodinu. Nebo naopak počítači dlouho trvá překonat první procenta, a zbytek už jde rychle. Počítač sice v takovém případě ukazuje pravdivé údaje, ale člověku tahle informace nic neřekne, protože netuší, jak rychle bude probíhat zbytek procesu.





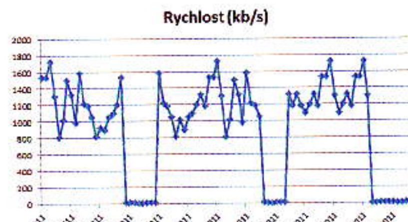
2 V druhém případě je problém v tom, že ani počítač nemá křišťálovou kouli, takže neví, jak dlouho bude proces trvat. U operací, které za normálních okolností probíhají konstantní nebo předem známou rychlostí (např. vypalování), je v takovém odhadu velmi přesný. Ale pokud jde o operaci s nepředvídatelným průběhem (zpravidla o různé čištění a testy) nebo o operaci s komplikacemi, může se počítač i velmi mýlit. Samozřejmě by bylo možné výsledky tohoto odhadu zlepšovat – to v moci programátorů určitě je –, ale pak by se zase mohlo stát, že čtvrtinu času potřebného k operaci by počítač strávil odhadováním její délky. A to by určitě nebylo ku prospěchu věci.

FUP u mobilního internetu

Otázka: Obávám se datového limitu FUP. Co se stane po jeho vyčerpání? Nebudu muset platit nějakou pokutu, resp. další poplatek?

1 Dalšího poplatku po překročení datového limitu se bát nemusíte. Vždy platíte jen domluvený paušální poplatek, ať přenesete tolik dat, kolik chcete. Příplatek zaplatíte, jen kdybyste si výslovně u operátora objednal jednorázové zvýšení datového limitu. Automaticky vám ale operátor po překročení datového limitu žádný sankční poplatek ani přirážku účtovat nebude.

2 Po překročení limitu se však až do dalšího období výrazně sníží přenosová rychlost, což je poměrně nepříjemné. Pokud svůj měsíční limit vyčerpáte, do dalšího měsíce, resp. do konce zúčtovacího období budete odkázáni na výrazně nižší přenosovou rychlost (daleko pod možnostmi moderních sítí třetí generace). Pokud tedy často zápolíte s datovým limitem, měli byste zvážit přechod na některý z vyšších (a bohužel i dražších) datových tarifů s benevolentnějším datovým limitem, tj. s vyšší kvótou FUP.



Obrázek z internetu

Otázka: Když si najdu na internetu nějaký obrázek, mohu s ním pak dále pracovat? Třeba jej vložit do dokumentu?

Most Popular Clipart This Week


Cartoon owl


Christmas Ball


Christmas Balls


Racing Flag

I obrázky a fotografie chrání autorský zákon, takže nelze zkopírovat vše, co vám přijde pod ruku. Nemůžete automaticky používat obrázky, které najdete třeba prostřednictvím Googlu, Seznamu či jiného vyhledávače. Minimálně vám hrozí rozzlobený e-mail od autora a ostuda. Výjimkou jsou samozřejmě databáze obrázků a fotografií k volnému užití (např. *openclipart.org* nebo *pdphoto.org*). Další možností, jak legálně přijít k obrázkům, je využít služeb placené fotobanky (*istockphoto.com*, *eu.fotolia.com*, *shutterstock.com* či *pixmac.cz*).

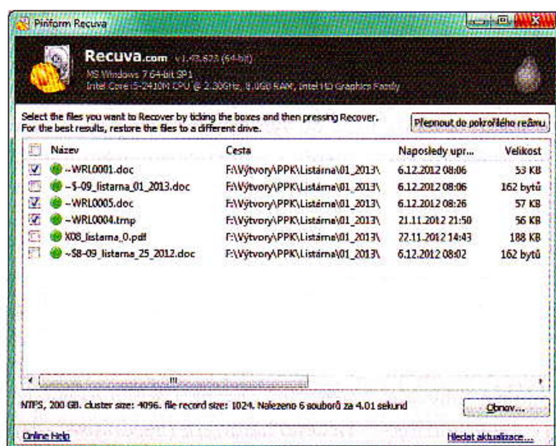
Obnovení poškozeného dokumentu

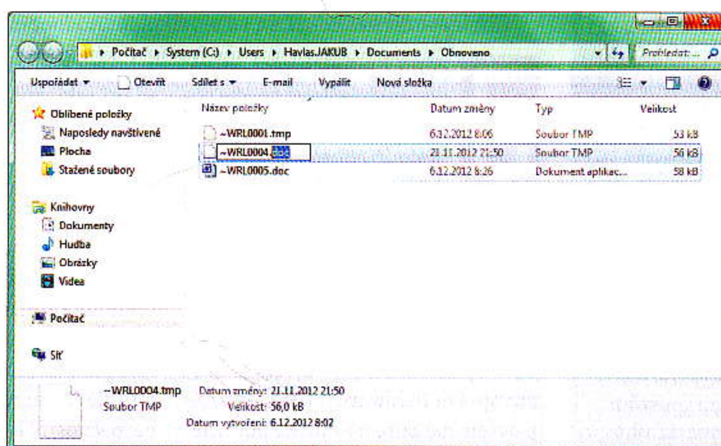
Otázka: Můj vnuk si píše „knihu" ve Wordu a stala se mu taková nemilá věc – od jednoho dne nejde soubor otevřít. Word hlásí: „Soubor nelze otevřít, protože došlo k potížím s jeho obsahem. Soubor je poškozen a nelze jej otevřít." Soubor není bohužel zálohován na jiném místě.

Podobným způsobem poškozený soubor svépomocí neopravíte, s tím by měl problém i program specializovaný na záchranu dat. Proto je důležité pravidelně zálohovat.

1 Můžete zkusit obnovit starší verzi dokumentu z dočasného souboru: Word během úprav dokumentu vytváří soubor s příponou **.tmp**, který po skončení úprav smaže. Vezměte si k ruce nějaký program pro obnovu dat, například nástroj **Recuva** (*piriform.com/recuva*). V adresáři, kde je poškozený dokument uložen, zkuste vyhledat soubor s příponou **.tmp** (zpravidla se jmenuje *~WRL0001.tmp*, *~WRL0002.tmp* nebo podobně). Tento soubor obnovte. Najdete-li podobných souborů více, obnovte je všechny.

2 Poté změňte příponu souboru z **.tmp** na **.doc** (resp. **.docx**) a zkuste jej otevřít. Při troše štěstí najdete v jednom z těchto dočasných souborů starší verzi dokumentu. O poslední úpravy zcela jistě přijdete, ale část ztracené práce lze takto obnovit.



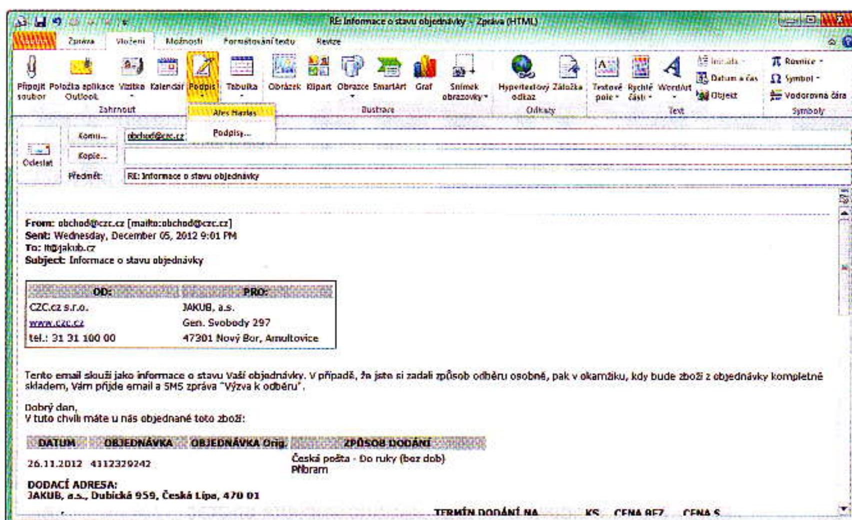


Vložený podpis smaže tělo e-mailu

Otázka: Ke správě e-mailů používám program Outlook. U některých zpráv se mi stává, že když chci na konec e-mailu vložit podpis, napsaný text se smaže.

To je trochu zapeklitý problém. Příčina spočívá v tom, že Outlook rozděluje e-mail na část textovou a na část pro podpis. Při vložení podpisu se pak celá podpisová část nahradí textem podpisu. Když se tedy uživateli omylem „povede" vepsat text do části pro podpis, napsaný text se při vložení podpisu smaže (přepíše podpisem). Outlook však bohužel neumí předěl mezi podpisovou a textovou částí zobrazit ani nijak určit, takže v podstatě není způsob, jak tento problém odhalit. Co s tím?

1 Při začátku psaní textu se přeneste úplně na začátek zprávy, nejlépe prostřednictvím klávesové zkratky **Ctrl+Home**.



Pokud je to však e-mail, na který odpovídáte, může se stát, že dorazil už poškozený. V takovém případě tento postup nepomůže.

2 Nejprve vložte podpis (pás karet **Vložení**, tlačítko **Podpis** a volba požadovaného podpisu) a teprve potom začněte psát text. Pokud problém zjistíte až ve chvíli, kdy máte text zprávy napsaný, označte jej a zkopírujte do schránky (**Ctrl+C**). Vložte podpis, čímž dojde ke smazání napsaného textu. Tento text následně ze schránky znovu vložte (**Ctrl+V**) do těla zprávy elektronické pošty.

VYČISTĚTE NOVÝ POČÍTAČ!



Ač to zní jako protimluv, v posledních letech jde o nutnost. Nově zakoupený počítač dostane člověk s množstvím předinstalovaného softwaru, jehož je vhodné se co nejdříve zbavit.

info

PO SPUŠTĚNÍ
I u nového počítače stojí za to (například prostřednictvím nástroje CCleaner) zkontrolovat, které programy startují po spuštění operačního systému. Možná budete nepříjemně překvapeni...

Jednu z prvních věcí, které doporučujeme na novém počítači udělat, je otevřít okno *Ovládací panely / Programy / / Odinstalovat program* a podívat se, čím výrobce počítač „vybavil". Solidnější výrobci dodávají počítač jen s čistou instalací operačního systému a maximálně s několika nezbytnými doplňky (jde o knihovny, široce používané přehrávače/prohlížeče a utility pro správu hardwaru). Daleko častěji ovšem narazíte na snůšku podivného softwaru.

V první řadě to jsou různé utility, kterými se vás výrobce snaží dotlačit k registraci produktu a podobným činnostem. Jinými slovy chce z uživatele vymámit kontaktní informace pro zasílání reklamy. Následují různé polofunkční utility pro snazší práci na počítači – software pro nastavení klávesnice nebo pro měření stavu baterie u notebooků a podobně. To všechno ovšem umí operační systém sám a bez nežádoucí zátěže počítače. Dále se obvykle dočkáte infantilních her. A v neposlední řadě bývá na novém počítači nainstalován software třetích stran: buď demoverze produktů (obvykle bezpečnostní balíky), nebo neužitečné utility, jejichž autoři za každou takovou instalaci výrobci počítače platí.

ZPOMALENÍ POČÍTAČE

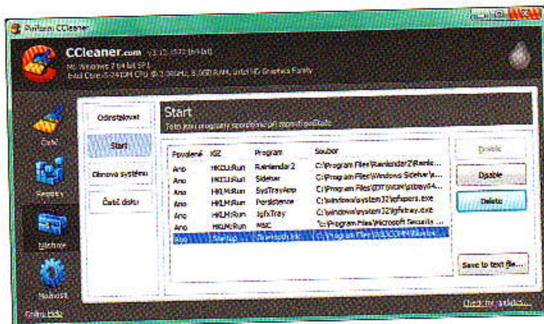
Všechny výše zmíněné programy mají jednu společnou vlastnost: Zbytečně zpomalují počítač. Mnohé z nich se dokonce spouštějí společně s operačním systémem, takže jde vlastně o takové předinstalované „brzdy" počítače. Pokud chcete využít maximum výkonu svého nového počítače, je vhodné se podobného balastu co nejrychleji zbavit.

CO ODINSTALOVAT?

Téměř všechno. Není důvod, aby na novém počítači byl nainstalován jakýkoliv software, který si uživatel sám nevybral. Cokoliv vnuceného od výrobce počítače používá málokdo. V okně *Odinstalovat program* tedy může zůstat jen velmi omezené množství položek, např. doplňky operačního systému. Poznáte je podle toho, že jako výrobce je uvedena společnost Microsoft Corporation. Dále jde o ovladače hardwaru. V názvu takových položek je slovo „driver", případně obsahují přímo název patřičného hardwaru (bezdrátový adaptér, Bluetooth, Memory Card Reader a pododbně).

Najdou se však i další položky, které je vhodné ponechat. Jednak to jsou knihovny a přehrávače třetích stran, obvykle Java (Runtime Environment), (Adobe) Flash Player a (Adobe) AIR, jednak užitečné programy, které znáte i ze stránek PPK. Zpravidla jde o prohlížeč souborů PDF zvaný Adobe Reader. Ti šťastnější naleznou na svém počítači i (jinak placený) skvělý multimediální přehrávač PowerDVD. Všeho ostatního se ale raději zbavte. I kdybyste posléze chtěli takto odinstalovaný software používat, není problém jej do počítače znovu doplnit.

ALEŠ HAVLAS



SEZNAM PROGRAMŮ spouštěných po startu systému by měl být velmi krátký.

info

AKTUALIZACE SYSTÉMU

Ve Windows 7 ani ve Windows 8 se nainstalované aktualizace operačního systému nezobrazují v okně *Odinstalovat program* mezi ostatním softwarem. Nemusíte mít tedy strach, že byste omylem odinstalovali nějaké důležité aktualizace či bezpečnostní záplaty.

PO PŘIPOJENÍ K INTERNETU

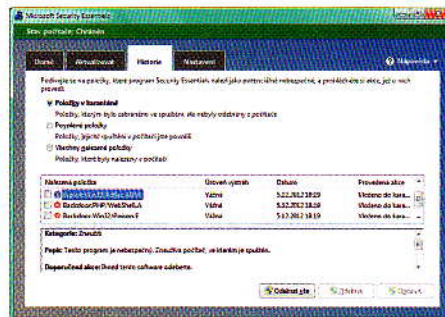
Jakmile připojíte počítač k internetu, nechte okamžitě aktualizovat operační systém. Z výroby přišla pravděpodobně už poměrně zastaralá verze. Antivirový program instalujte pokud možno před připojením počítače k internetu, po připojení jej okamžitě nechte též aktualizovat.

ZÁLOHA SYSTÉMU

Zálohujete-li celou instalaci operačního systému, což je třeba doporučit, učiňte tak až po odstranění nežádoucího softwaru a po instalaci všech dostupných aktualizací. Můžete si tím ušetřit hodně času. Obnova systému z média výrobce totiž znamená obnovit starou verzi systému včetně nainstalovaných nežádoucích programů a dalšího balastu, s kterým přišel počítač z výroby.

1 SPOLEHLIVÝ ANTIVIROVÝ PROGRAM

Skvělý antivirový a antispywarový program, který vyniká zejména extrémně snadným ovládáním a nenáročností na výkon počítače. Stačí jej nainstalovat a pak si jej už nemusíte všímat. Aktualizace, testy počítače, odstraňování nákaz, to vše zvládne bez asistence uživatele. A pokud už něco potřebuje, zobrazí zprávu srozumitelnou i naprostému laikovi. Společnost Microsoft poskytuje tento program legálním uživatelům Windows zdarma, a to i v případě, že je počítač používán ke komerčním účelům. (Ve Windows 8 je tento nástroj již předinstalován!)



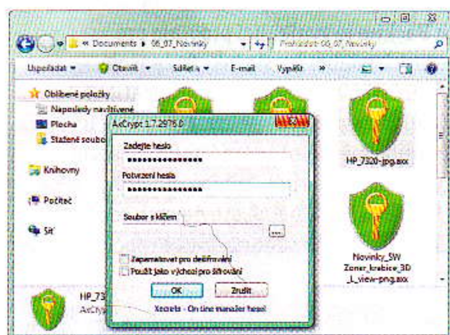
Microsoft Security Essentials

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.

www.microsoft.com



2 OCHRANA JEDNOTLIVÝCH SOUBORŮ

Šikovný nástroj pro ochranu jednotlivých souborů a složek na pevném disku nese název AxCrypt. Umožňuje omezit přístup ke zvoleným souborům. Aplikuje na ně 128bitové šifrování AES a přístup k chráněným souborům je pak možný jen po zadání správného hesla. Integruje se do průzkumníku, takže šifrování i dešifrování jsou vždy po ruce. Disponuje také nástrojem pro bezpečné smazání dat (bez možnosti obnovy konvenčními metodami).

AxCrypt

JAZYK: čeština

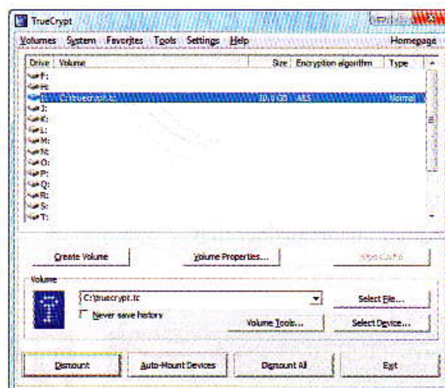
CENA: zdarma

Doporučujeme pro počítače, u nichž se střídá více uživatelů.

axantum.com/axcrypt

3 OCHRANA VĚTŠÍHO MNOŽSTVÍ DAT

TrueCrypt je špičkový nástroj pro šifrování dat. Využívá řadu vyspělých šifrovacích technologií a hodí se například k bezpečnému přenosu dat na flash disku. Nároční uživatelé jej mohou použít pro ochranu počítače: TrueCrypt šifruje kompletní obsah disku a počítač pak nelze zapnout bez zadání správného hesla, což se hodí hlavně u přenosných počítačů. Umí efektivně využít hardwarovou akceleraci moderních procesorů, aby výkon byl počítače byl maximální. (Českou lokalizaci programu je třeba stáhnout na adrese *truecrypt.org/localizations*.)



TrueCrypt

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme uživatelům notebooků a lidem uchovávajícím citlivá data.

www.truecrypt.org

22 NEJLEPŠÍCH BEZPLATNÝCH PROGRAMŮ



Přinášíme výběr dvaadvaceti skvělých, zdarma dostupných programů, které redaktoři PPK běžně používají a k nimž podle našeho názoru neexistují lepší alternativy. U každého nástroje zároveň uvádíme informaci, pro koho se příslušný program nejvíce hodí.

Recuva

piriform.com/recuva

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme v případě nouze všem čtenářům.

4 OBNOVA (OMYLEM) SMAZANÝCH DAT

Cobian Backup je vynikající program pro zálohu důležitých souborů a složek. Podporuje rozdílové a přírůstkové zálohování, automatické spouštění zálohovacích úloh, používání různých plánů záloh souběžně, zálohování i v rámci místní sítě, zálohování přes internet, kompresi zálohy i její šifrování a zálohování aktuálně otevřených souborů a složek. Když zálohování skončí, dokáže počítač automaticky vypnout.



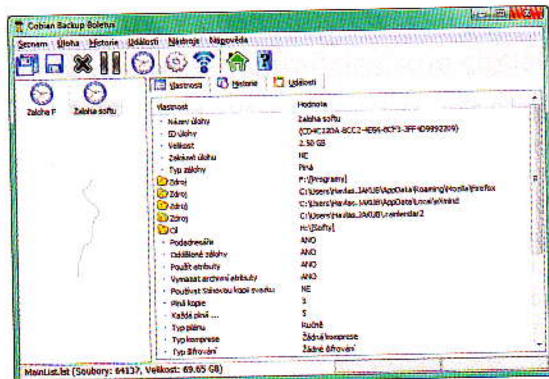
Cobian Backup

www.cobiansoft.com

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.



5 ZÁLOHUJTE DŮLEŽITÁ DATA

Cobian Backup je vynikající program pro zálohu důležitých souborů a složek. Podporuje rozdílové a přírůstkové zálohování, automatické spouštění zálohovacích úloh, používání různých plánů záloh souběžně, zálohování i v rámci místní sítě, zálohování přes internet, kompresi zálohy i její šifrování a zálohování aktuálně otevřených souborů a složek. Když zálohování skončí, dokáže počítač automaticky vypnout.

7-Zip

www.7-zip.org

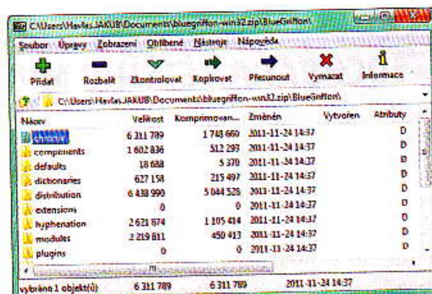
JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.

6 ARCHIVACE A ROZBALOVÁNÍ ARCHIVŮ

7-Zip je užitečný program pro tvorbu archivů s komprimovanými soubory a složkami. Umí přistupovat k datům z běžných formátů (včetně ZIP a RAR) a samozřejmě podporuje tvorbu nových archivů. Míru komprese lze nastavit stejně jako ochranu šifrováním a heslem. Podporováno je rozdělení objemnějších archivů na menší části, s kterými pak lze lépe manipulovat. 7-Zip rovněž podporuje tvorbu archivů samorozbalovacích.



CDBurnerXP

www.cdburnerxp.se

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme čtenářům, kteří často vypalují.



7 POKROČILÉ VYPALOVÁNÍ

Pokud vypalujete častěji, zřejmě vám nestačí vypalovací nástroj integrovaný do Windows. Velké balíky typu Nero zase obsahují spoustu zbytečných nástrojů a jen zahlcují počítač. Řešením je CDBurnerXP: Vypaluje datová média, hudební CD a video DVD, kopíruje disky a vypaluje ISO obrazy disků, a to v přehledném a česky komunikujícím rozhraní, bez zbytečného zatěžování počítače.

CCleaner

piriform.com/ccleaner

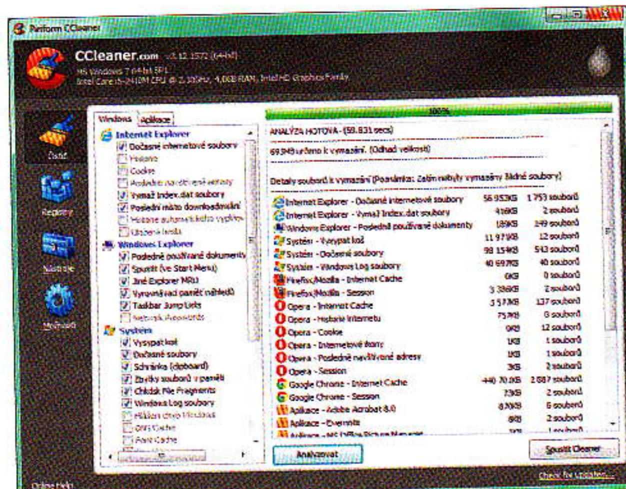
JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.

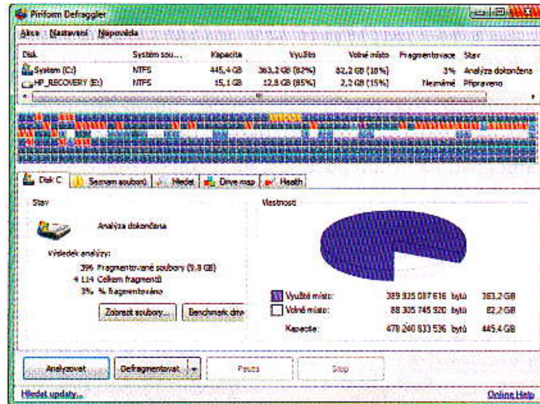
8 POČÍTAČOVÁ UKLIZEČKA

CCleaner je užitečný program pro softwarovou údržbu počítače. Umí najít a odstranit již nedůležitá data na pevném disku, najít a opravit chyby v systémovém registru, bezpečně smazat citlivá data, zamést stopy po aktivitě na webu, spravovat nainstalované programy a programy automaticky spouštěné při startu a také body obnovení systému.



9 POKROČILÁ DEFRAGMENTACE

Defraggler je pokročilý nástroj pro defragmentaci dat na pevném disku, aby při přístupu k datům bylo dosaženo vyšší rychlosti. Umí analyzovat obsah pevného disku, flash disku i paměťové karty, případně navrhnout defragmentaci. Kromě defragmentace celého média podporuje i defragmentaci obsahu jednotlivých složek, a dokonce i jednotlivých souborů. Vhod může přijít plánování automatické defragmentace, sledování provozní teploty disku a odhad míry jeho opotřebení.



Defraggler
JAZYK: čeština
CENA: zdarma
Doporučujeme uživatelům Windows XP.
piriform.com/defraggler



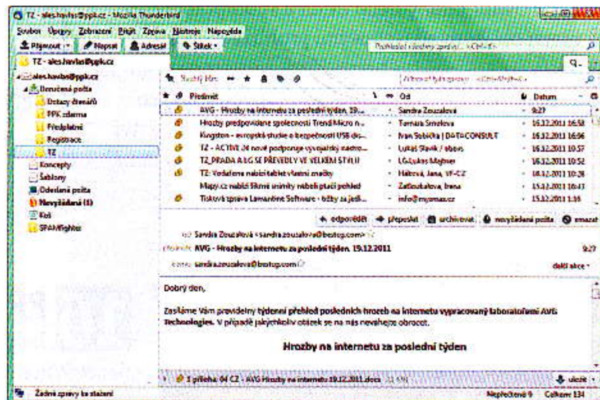
10 RYCHLÝ WEBOVÝ PROHLÍŽEČ

Internetový prohlížeč Google Chrome se vyznačuje zejména vysokou rychlostí – rychle se spouští, rychle zobrazuje stránky, nejrychleji v něm fungují webové aplikace. Kromě toho se může pochlubit snadno ovladatelným a praktickým rozhraním, vysokou bezpečností, ochranou proti pádům doplňků třetích stran a také provázaností se službami internetového gigantu Google. V současné době je to zřejmě nejlepší internetový prohlížeč na trhu.

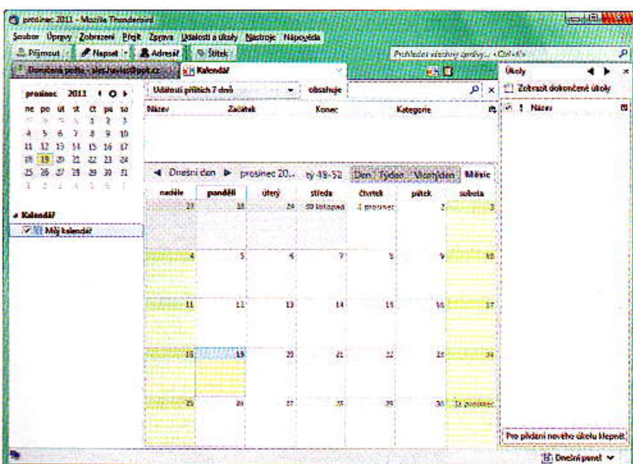
Google Chrome
JAZYK: čeština
CENA: zdarma
Doporučujeme všem čtenářům.
chrome.google.com

11 PRÁCE S POŠTOU

Mozilla Thunderbird je nejlepší bezplatný program pro práci s e-mailem. Spolupracuje se všemi oblíbenými e-mailovými službami a může se pochlubit ochranou proti nevyžádaným e-mailům, filtry pro automatické zpracování pošty, tříděním e-mailů pomocí štítků, seskupováním souvisejících e-mailů do konverzací, výkonným prohledáváním uložených zpráv, snadnou archivací starší korespondence a integrovanou RSS čtečkou.



Mozilla Thunderbird
JAZYK: čeština
CENA: zdarma
Doporučujeme čtenářům, kteří používají více e-mailových schránek.
mozilla.org/cs/thunderbird



12 PRAKTICKÝ KALENDÁŘ

Lightning je šikovné rozšíření pro e-mailového klienta Mozilla Thunderbird a doplňuje tento klient o kalendář podobný tomu v komerčním Microsoft Outlooku. Jednoduše si můžete do kalendáře zapisovat důležité události a schůzky, abyste žádnou z nich nepromeškali. Samozřejmostí je prohledávání záznamů v kalendáři, upozornění na blížící se událost či schůzku, vedení seznamu úkolů, práce s opakujícími se událostmi a vedení většího počtu kalendářů najednou (např. kalendáře osobního a pracovního).

Lightning
JAZYK: čeština
CENA: zdarma
Doporučujeme zapomnětlivým čtenářům.
mozilla.org/lightning

Miranda

miranda-im.org

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme čtenářům, kteří používají více komunikačních sítí.

13 JEDNODUCHÝ KOMUNIKÁTOR

Miranda IM je univerzální komunikační program a podporuje textovou komunikaci v sítích ICQ, Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, Facebook Chat, Google Talk a v řadě dalších. Vyniká širokými možnostmi přizpůsobení, jednoduchým ovládáním a minimální náročností na výkon počítače. Na rozdíl od oficiálních klientských programů nezobrazuje otravnou reklamu a nezahlcuje počítač reklamním softwarem. (Češtinu je třeba stáhnout do programu samostatně; viz *addons.miranda-im.org/index.php?action=display&id=23.*)



Skype

www.skype.com

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme čtenářům, kteří mají známé či rodinu daleko od svého bydliště.



14 BEZPLATNÉ TELEFONOVÁNÍ

Skype je velmi populární program pro volání přes internet. Podporuje bezplatné volání nejen mezi počítači, ale díky mobilní verzi také mezi mobily a mezi tablety. Dále nabízí cenově výhodné volání do zahraničí, internetové videohovory, konferenční hovory s více účastníky, rychlou textovou komunikaci v reálném čase, snadné sdílení souborů a spolupráci s komunitním serverem Facebook.

Orbit Downloader

orbitdownloader.com

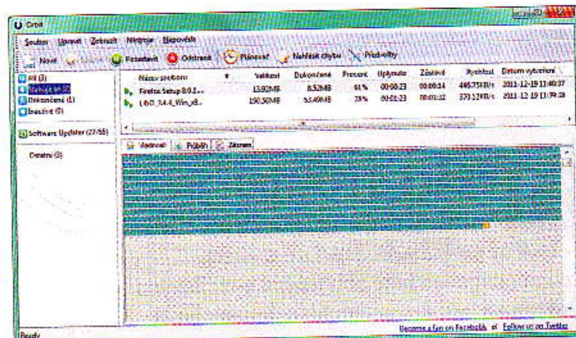
JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme čtenářům, kteří často stahují hudbu a filmy.

15 SNADNÉ STAHOVÁNÍ

Orbit Downloader je perfektní program pro stahování souborů z internetu. Je vhodný i ke stahování hudby nebo filmů a spolupracuje se všemi oblíbenými webovými prohlížeči. Dokáže maximalizovat efektivitu využití internetové přípojky, aby i stahování velmi objemných souborů bylo co nejrychlejší. Umí postupně stáhnout větší množství souborů a omezit rychlost stahování, aby během něj bylo možné nerušeně pracovat s internetem.



Winamp

winamp.com

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.



16 PŘEHRÁVAČ HUDBY

Jeden z nejlepších programů pro přehrávání hudby nese název Winamp Media Player. Přehrává jak klasická hudební CD, tak veškeré běžné formáty digitální hudby včetně formátů MP3, WMA a AAC. Hudbu uloženou na pevném disku lze jednoduše katalogizovat a potom jednoduše procházet a prohledávat. Na seznamu funkcí nechybí synchronizace hudby s přenosným přehrávačem, nastavitelný ekvalizér, práce s playlisty, podpora pro podcasting, vypalování hudebních CD ani převod hudby z CD.

VLC Media Player

videolan.org/vlc

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.

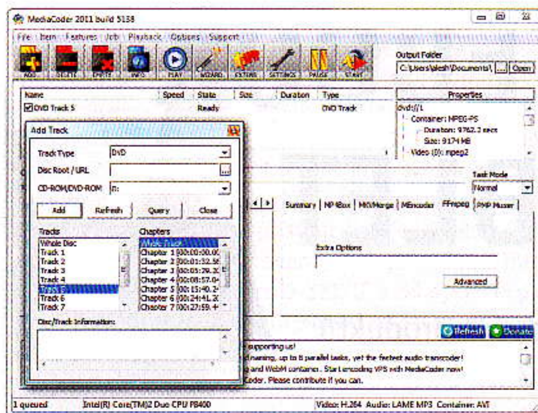
17 PŘEHRÁVAČ VIDEA

VLC Media Player je velice zajímavý program pro přehrávání filmů. Jeho prostřednictvím můžete přehrát domácí video, filmy a seriály stažené z internetu, internetové streamy i filmy z nosičů DVD a Blu-ray. Potěší podpora pro externí titulky a pro video ve vysokém rozlišení a také velmi přehledné ovládání. Na rozdíl od mnohých komerčních přehrávačů tento přehrávač pracuje velmi svižně i na slabších počítačích, na druhou stranu však dokáže využít výkonu počítačů moderních.



18 KONVERZE MULTIMÉDIÍ

MediaCoder je jedním z nejlepších bezplatných programů pro konverzi multimediálního obsahu a podporuje převod mezi různými formáty zvuku (jde např. o formáty MP3, AAC, OOG, WMA a FLAC) a videa (jde např. o formáty DivX, XviD, H.264, MPEG-2, MPEG-4 a WMV). Při převodu je samozřejmě možné ovlivnit kvalitu a parametry výsledného souboru. K dispozici jsou volby pro převod videa do podoby vhodné pro iPhone a pro další přenosná zařízení. Pro urychlení konverze umí efektivně využít moderní procesory.



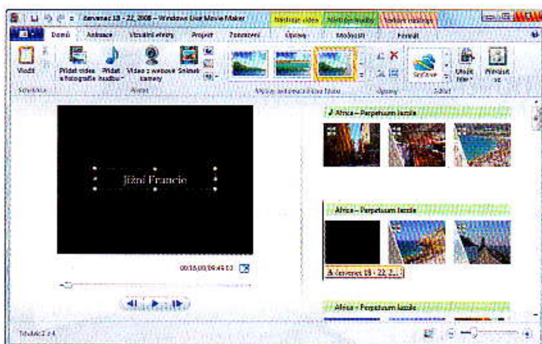
MediaCoder

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme uživatelům přenosných přehrávačů a majitelům zábavní elektroniky.

mediacoderhq.com



19 EDITACE VIDEA

Windows Live Movie Maker je zajímavý editor videa, kombinující velmi snadné ovládání s řadou funkcí. Umožňuje sestříhat domácí video nebo vytvořit prezentaci z fotografií a podporuje i HD video. K dispozici jsou nejrůznější přechodové efekty, vizuální efekty, různé formáty popisků a titulků apod. Umí importovat video z digitální kamery a zvládá i záznam videa webkamerou. Výsledek své práce můžete uložit na disk, vypálit na DVD nebo publikovat na YouTube či na Facebooku.

Windows Live Movie Maker

JAZYK: čeština

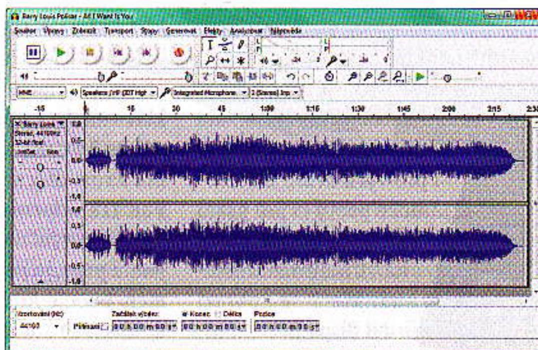
CENA: zdarma

Doporučujeme začínajícím majitelům videokamer.

www.microsoft.com

20 ZPRACOVÁNÍ ZVUKU A HUDBY

Audacity se řadí k těm lepším bezplatným nástrojům pro zpracování zvuku. Lze jej použít při digitalizaci hudby, zpracovávání poznámek z diktafonu nebo při nahrávání mluveného slova za použití mikrofonu. Disponuje širokou paletou funkcí pro úpravu a korekci nahrávek. Podporuje střihové funkce, míchání různých stop a vyčištění záznamu z analogového zdroje a rozumí si s řadou oblíbených formátů audia s MP3 v čele.



Audacity

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme čtenářům, kteří chtějí digitalizovat zvuk.

audacity.sourceforge.net



21 KATALOGIZACE A ÚPRAVY OBRÁZKŮ

Asi nejoblíbenějším programem pro práci s fotografiemi na počítači je program Picasa. Lze jej použít k základním korekcím digitálních snímků a ke správě archivu fotografií na pevném disku. Podporuje rozpoznávání obličejů na snímcích, publikování fotografií ve veřejných fotoalbech na internetu či na sociálních sítích, rychlou tvorbu koláží, úpravu základních nedostatků na fotografii jedním kliknutím, snadné zálohování snímků a samozřejmě i jejich tisk.

Picasa

JAZYK: čeština

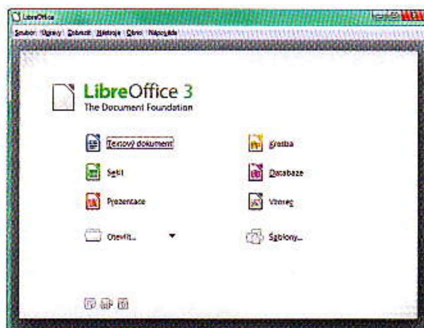
CENA: zdarma

Doporučujeme začínajícím i pokročilejším fotografům.

picasa.google.com

22 KANCELÁŘSKÝ BALÍK

Bezplatná sada kancelářských aplikací LibreOffice obsahuje plně vybavený textový editor Writer, tabulkový kalkulátor Calc, nástroj pro práci s prezentacemi Impress, program pro přípravu tiskovin Draw a databázový nástroj Base. Je plně kompatibilní s kancelářskými sadami Microsoft Office a OpenOffice.org. K dispozici je český slovník pro kontrolu překlepů a pro opravu vybraných typů gramatických chyb.



LibreOffice

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

Doporučujeme všem čtenářům.

libreoffice.org

NOTEBOOK I TABLET

Vývoj počítačových produktů běží na plný výkon dál, a tak se po populárních tabletech a po výkonných a lehkých ultraboocích objevily na trhu i tzv. konvertibilní notebooky. Tyto modely kombinují přednosti tabletů a notebooků – aplikace tedy lze ovládat pomocí dotykového displeje a také pohodlně psát na plnohodnotné klávesnici.

ASUS EEE Pad Transformer je vybaven 10,1palcovým dotykovým displejem a pracuje pod operačním systémem Google Android.

Každý, kdo někdy používal tablet, jistě ocenil jeho nízkou hmotnost, rychlý start a velmi snadné ovládání (tablet se ovládá tak, že se prstem dotýkáte jeho displeje). To se výborně hodí při surfování po internetových stránkách, při prohlížení fotografií a třeba při hraní her, ale kdo by chtěl tablet používat i pro vyřizovaní elektronické pošty či pro psaní textů, zjistí, že psaní na virtuální klávesnici, která se zobrazí na displeji, není nijak pohodlné ani rychlé.

Pro psaní textů je nespornou výhodou tradiční klávesnice, kterou jsou vybaveny notebooky – u nich však přijdete o výhodu dotykového ovládání. Prvním přístrojem, který uživatel mohl používat jako tablet a k němuž mohl připojit klávesnici, uvedla v roce 2011 na trh firma Asus. Její model **Eee Pad Transformer** je vybaven 10,1palcovým dotykovým displejem a pracuje pod operačním systémem Google Android. O rychlý chod aplikací se stará čtyřjádrový procesor nVidia Tegra 3 a pro uložení dat je zde SSD disk.

NOTEBOOKY S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

Nyní se na trhu začínají objevovat tzv. konvertibilní notebooky, které v sobě spojují výhody tabletu a notebooku. Oproti běžným notebookům jsou totiž vybaveny dotykovým displejem a tento displej lze sklopit k základně s klávesnicí, aniž by se počítač přepnul do spánkového režimu.

Pro tyto přenosné počítače se výborně hodí nový operační systém Windows 8: U něj můžete používat rozhraní s dlaždicemi, optimalizované pro dotykové ovládání, nebo můžete přepnout do „počítačového" rozhraní,

ZAJÍMAVÝ ZPŮSOB přetáčení displeje nabízí model Dell Inspiron Duo 1090.

info

ULTRABOOKY

- **9. 11. 2011:** Představení ultrabooku v ČR s procesory Intel Core druhé generace.
- **5. 6. 2012:** Druhá vlna ultrabooků.
- **23. 10. 2012:** Představení ultrabooků s dotykovým rozhraním.

OVLÁDÁNÍ HLASEM A GESTY

Ovládání počítače prostřednictvím dotykového displeje je prvním krokem ke zjednodušení práce s výpočetní technikou. Možná již v příštím roce se objeví počítače se schopností rozpoznávat gesta a hlas. Inovace souvisí s uvedením čtvrté generace procesorů Intel Core, postavené na 22nm výrobní technologii. Nové procesory s mikroarchitekturou Haswell nabídnou výkonnější grafický čip, rychlejší šifrování, lepší zabezpečení a úspornější provoz. Tyto procesory umožní nejen vyrábět ještě tenčí a lehčí ultrabooky a konvertibilní zařízení s vyšším výkonem, ale také uživatelům zpřístupní takzvaný percepční computing. Díky jeho funkcím bude počítač schopen reagovat na projevy uživatele.

které velmi připomíná pracovní prostředí operačního systému Windows 7.

Konvertibilní notebooky jsou dostupné v různých cenových relacích, s odlišnými výkonovými parametry a s rozdílnou velikostí displeje. Několik zajímavých produktů této kategorie vám představíme.

Levným notebookem je např. model **Dell Inspiron Duo 1090**, jehož cena je cca 9 000 Kč. Stejně jako již zmíněný model Asus Eee Pad Transformer je vybaven 10,1palcovým dotykovým displejem, je poháněn 1,5GHz procesorem Intel Atom N550, má 2 GB paměti a pro data je připraven pevný disk s kapacitou 320 GB. Tento model pracuje pod operačním systémem Windows 7.

Velmi aktivní při uvádění nových modelů na trh je společnost Lenovo, která představila několik konvertibilních ultrabooků. Model **Lenovo IdeaPad Yoga 13** (cena od 27 480 Kč) je vybaven dotykovým 13,3palcovým (33,8cm) IPS displejem, který je k základně připojen prostřednictvím pantu, umožňujícího otočit displej o 360°. Jednoduchým pohybem lze tak displej otočit na spodní stranu základny a vytvořit tak z ultrabooku tablet. Obraz je k dispozici v rozlišení 1 600 × 900 bodů. Když se displej otočí do úhlu většího než 180°, klávesnice a touchpad se deaktivují, takže se uživatelé nemusí bát, že by něco napsali omylem. Vysoký výkon zajišťuje procesor Intel Core i5 nebo Intel Core i7. Tento přístroj pracuje pod operačním systémem Windows 8, váží 1,54 kg a má rozměry 333 × 225 × 16,9 mm. Model **Lenovo IdeaPad Yoga 11** (cena od 19 080 Kč) je vybaven 11,6palcovým (29,5cm) displejem, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Toto zařízení je poháněno procesorem nVidia Tegra 3 a pracuje pod operačním systémem Windows 8 RT. Rozměry přístroje jsou 298 × 204 × 15,6 mm a hmotnost činí 1,25 kg.



U NOTEBOOKU Toshiba Satellite U920t se zadní strana displeje přiklápí na klávesnici.

V redakci jsme si jako první z konvertibilních notebooků mohli vyzkoušet model **Toshiba Satellite U920t**. Ten je vybaven kvalitním 12,5palcovým (31,8cm) dotykovým displejem, který nabízí velké zorné úhly a velmi přesnou reakci na dotyk. Obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Přeměna notebooku na tablet proběhne tak, že se displej zadní stranou přiklopí ke klávesnici. Tento počítač pracuje pod operačním systémem Windows 8 a velmi rychle startuje: Po stisknutí tlačítka pro spuštění počítače byl připraven k práci za pouhých 12 sekund. A vypnutí přístroje trvá jen 5 sekund. Je vybaven 1,7GHz procesorem Intel Core i5-3317U, 8 GB operační paměti a pro uložení dat slouží 128GB SSD disk. Hmotnost přístroje je 1 488 g – to je na takto výkonný přenosný počítač dobré, ale pokud jej držíte v ruce jako tablet, pak se zdá již dosti těžký.



ZPŮSOB OTOČENÍ displeje u modelu Lenovo IdeaPad Yoga 11.

Asusem jsme začali, Asusem také skončíme. Tato společnost přišla na trh se dvěma novými notebooky s dotykovým displejem a s odpojitenou klávesnicí: **Asus VivoTab RT TF600** stojí s klávesnicí 18 490 Kč a model **Asus VivoTab TF810** (viz obrázek) pořídíte za 23 490 Kč. Model Asus VivoTab RT TF600 pracuje pod operačním systémem Windows 8 RT, je vybaven procesorem nVidia Tegra 3 a 2 GB operační paměti. Dotykový IPS displej má úhlopříčku dlouhou 10,1 palce. Hmotnost tohoto modelu je i s klávesnicí 1 063 g. Model VivoTab TF810 je poháněn 1,8GHz dvoujádrovým procesorem Intel Atom Z2760, který spolupracuje se 2 GB operační paměti a s operačním systémem Windows 8. Obraz se zobrazuje na 11,6palcovém displeji a hmotnost tohoto přístroje činí 1 340 g.



MODEL ASUS VivoTab TF810 má 11,6palcový displej a odpojitelnou klávesnici.

■ MARTIN SEMRÁD

info

HLASOVÉ OVLÁDÁNÍ

Percepční výpočetní technika je označení pro počítače, které budou za pomoci různých senzorů a kamer umět reagovat na pohyby uživatele a na jeho hlas. Díky tomu počítače nabídnou více možností interakce s počítačem – pracuje se např. na rozpoznávání hlasu. Hlasovým ovládáním bude možné například zadat vyhledávání na internetu, pouštět si hudbu či sdílet odkazy na sociálních sítích.

OVLÁDÁNÍ POHYBEM

Ovládání počítače prostřednictvím pohybů umožní 3D kamery integrované do počítače – tímto způsobem budete moci ovládat počítač gesty, aniž byste se ho dotkli. Například při prezentaci se na další stránku přesunete pouze tak, že mávnete rukou. Tato technologie se uplatní i při automatickém přepisu hlasu – její spolehlivost se zvýší tím, že se rozpoznávání hlasu zkombinuje s odečítáním pohybu rtů.

Fotoaparáty s výměnnými objektivy

MNOHO FUNKCÍ V MALÉM TĚLE

Letos jsme vám představili zrcadlovky i bezzrcadlovky, a aby byl výčet fotoaparátů umožňujících výměnu objektivů kompletní, v tomto článku se zaměřujeme na nejmenší modely s výměnnými objektivy.



VEDLE VÍCE barevných variant těl přístrojů najdete odpovídající barvy i u některých objektivů.



ŘADA Q od výrobce Pentax osloví zejména ty uživatele, kterým vyhovují výsledky ze snímačů běžných kompaktů, ale navíc požadují možnost měnit objektivy a rádi mění snímací režim.

Do této kategorie spadají modely jen od výrobců Nikon a Pentax. Tito výrobci se rozhodli ve svých modelech nesáhnout po snímacích čipech používaných v zrcadlovkách, ale zvolili menší typy. Zatímco Pentax zvolil verzi, kterou najdeme téměř ve všech kompaktech, společnost Nikon šla zlatou střední cestou: Snímač má oproti čipu APS-C ve většině zrcadlovek téměř poloviční úhlopříčku, ale oproti kompaktům má dvakrát větší úhlopříčku čipu.

MALÉ ROZMĚRY KOMPLETŮ

Hlavní výhodou tohoto řešení je menší velikost fotoaparátů a vůbec kompletů včetně objektivů. Zatímco bezzrcadlovky jsou ve srovnání se zrcadlovkami menší, oproti kompaktům mají stále znatelně větší rozměry. To však neplatí pro malé fotoaparáty s výměnnými objektivy. Osazení menším snímačem dovolilo konstrukci těla srovnatelnou s běžnými kompakty a i objektivy mají menší rozměry, než je tomu u bezzrcadlovek a zrcadlovek.

OBJEKTIV NAVÍC

To, co trochu narušuje kompaktní rozměry, jsou vystouplé objektivy. Tím, že jsou výměnné, nemohou být zapuštěny v útrobách přístroje, a tak při koupi brašny je nutné k rozměrům těla připočítat i rozměr objektivu. Pořídíte-li si více typů objektivů, musíte tomu přizpůsobit i velikost brašny. Za vystouplé objektivy budete odměněni kvalitnějšími skly, než jaká nabízejí běžné kompaktní přístroje bez výměnných objektivů. I v této kategorii platí, že co výrobce, to vlastní bajonet, a nelze tedy zvolit objektivy od jiného výrobce. V případě řady Nikon 1 je možné pořídit si adaptér pro použití objektivů Nikon G v manuálním režimu. Ať už se rozhodnete pro kterýkoli z modelů, je vždy lepší koupit žádané modely v setu, protože samostatně vyjdou znatelně dráže, nebo se samostatně vůbec nenabízejí.

OBJEKTIVY PRO NIKON

Pro snadnější orientaci v objektivech obou výrobců uvádíme hodnoty po přepočtu na kinofilmové políčko. V setech Nikon se objevují objektivy 27 mm, 27–81 mm, 29,7–74,25 mm a 81–300,3 mm. Nad rámec setových objektivů je možné si pořídit objektiv 49,95 mm za 4 600 Kč a objektiv 27–270 mm za 17 700 Kč.

OBJEKTIVY PRO PENTAX

V setech Pentax je možné narazit na objektivy 27,5–83 mm a 46,75 mm a dále na set s objektivy 27,5–83 a 83–249 mm. Kromě toho je možné přikoupit objektiv „rybí oko" 17,5 mm za 3 100 Kč, pevný objektiv 35 mm za 2 800 Kč a pevné sklo 100 mm za 2 800 Kč.

	Cena s DPH	Snímač (mm)	Crop faktor	Rozlišení	Stabilizace	Citlivost ISO	Závěrka	Rychlost snímání	Manuální režimy
Nikon 1 J1	od 8 000 Kč	CMOS 13,2 × 8,8	2,7	10,1 Mpx	optická	100–6 400	30–1/6 000 s	10 sn./s	ano
Nikon 1 J2	od 12 000 Kč	CMOS 13,2 × 8,8	2,7	10,1 Mpx	optická	100–6 400	30–1/16 000 s	10 sn./s	ano
Nikon 1 V1	od 11 000 Kč	CMOS 13,2 × 8,8	2,7	10,1 Mpx	optická	100–6 400	30–1/16 000 s	10 sn./s	ano
Nikon 1 V2	od 21 000 Kč	CMOS 13,2 × 8,8	2,7	14,2 Mpx	optická	100–6 400	30–1/16 000 s	15 sn./s	ano
Pentax Q	od 11 000 Kč	CMOS 6,17 × 4,55	5,5	12 Mpx	mechanická	125–6 400	30–1/8 000 s	5 sn./s	ano
Pentax Q-10	nebyla stanovena	CMOS 6,17 × 4,55	5,5	12 Mpx	mechanická	125–6 400	30–1/8 000 s	5 sn./s	ano



MODELY PENTAX mají manuální režimy na kruhovém voliči, který umožňuje snadnou a rychlou volbu změny expozice. Potěší také sáňky.

DVOJÍ ŘEŠENÍ

Zatímco menší snímač je ku prospěchu rozměrů jak těla, tak objektivů, v jeho neprospěch hovoří větší šum při použití větší citlivosti. Hůře jsou na tom modely Pentax, neboť používají stejný snímač jako běžné kompakty. Komu nedostačuje výstup z malých snímačů, pro toho jsou modely Nikon 1 dobrou alternativou. I přes snímač s dvojnásobnou úhlopříčkou jsou rozměry dané řady jen nepatrně větší a dané řešení slibuje znatelně lepší výsledky při snímání za horších světelných podmínek.

ŠIRŠÍ NABÍDKA NIKONU

Díky doprodeji první generace má lepší nabídku společnost Nikon a z představovaných modelů nabízí také nejlevnějšího zástupce. Modely označené písmenem J jsou bez hledáčku, modely označené písmenem V se nejvíce odlišují integrovaným elektronickým hledáčkem a rozšiřovacími sáňkami pro externí blesk, GPS modul a externím mikrofon. I když oba typy nabízejí manuální režimy, na kruhovém voliči režimů je najdeme jen u nejdražšího modelu V2. U ostatních modelů je pro volbu manuálních režimů nutné vstoupit do grafického menu. Tím jsou tyto modely určeny spíše pro méně náročné uživatele, kteří se sice nechtějí spoléhat na jeden integrovaný objektiv a požadují možnost změny objektivu, ale zároveň nechtějí pravidelně měnit snímací režim.

MODELY PENTAX PRO NÁROČNĚJŠÍ

V nabídce společnosti Pentax najdeme jen dva zástupce. Model Q-10 je novinka, u které do vydání článku nebyla známa cena. Dá se předpokládat, že bude hodně podobná s modelem Q, který nejspíš časem nahradí, což by výhledově mohlo vést ke snížení jeho ceny. Současné modely řady Q svou konstrukcí a ovládacími prvky cílí i na náročnější uživatele. Oba modely totiž mají na kruhovém voliči režimů vedle režimů automatických a scénických také prioritu clony, prioritu času a režim plně manuální. Ani jeden nemá hledáček, ale je možnost dokoupit optický hledáček O-VF11 za necelé 4 000 Kč a zasunout jej do sáněk, které mají taktéž oba modely.

TĚŽKÁ VOLBA

Opět bude volba správného modelu záležet na konkrétních potřebách. Na jedné straně tu máme modely s větším snímačem, které by měly více zaujmout náročnější zákazníky. Těmto modelům však chybí – až na nejdražší z představovaných přístrojů – rychlá možnost změny snímacího režimu. Tuto volbu zase najdete u modelů, které mají stejný snímač jako běžné kompakty. Ideální by byl fotoaparát kombinující vlastnosti obou značek za rozumné peníze. Dalo by se totiž předpokládat, že když už někdo sáhne po fotoaparátu s výměnnými objektivy, má zájem na lepším výstupu a také na snadné změně expozice. Nezbývá než doufat, že se takový model objeví někdy v budoucnu, jinak si zájemci o takový fotoaparát budou muset vybrat z řady o něco větších bezzrcadlovek.



DROBNOU VADOU na kráse u tří ze čtyř modelů Nikon mohou být chybějící manuální režimy na kruhovém voliči.

■ **DAVID DEE NESIBA**

bezzrcadlovky

Bezzrcadlovky si berou to nejlepší ze zrcadlovek, tedy variabilitu, množství příslušenství a velké snímací čipy. Jak už jejich název napovídá, odlišují se absencí sklopného zrcátka. To se u zrcadlovek stará o přenos obrazu do optického hledáčku. Optický hledáček je tak v mnoha bezzrcadlovkách nahrazen elektronickým hledáčkem, který se bez zrcátka obejde. Výhodou chybějícího zrcátka je možnost konstrukce znatelně menších těl i objektivů. Příslušenství je většinou shodné, jenom u objektivů je nabídka méně rozmanitá a především neznačkoví výrobci se do této kategorie nehrnou. Vystačit si tak často musíte jen s nabídkou objektivů od výrobce fotoaparátu, ale ta většinou není příliš rozmanitá a je celkem drahá.



Displej	Výklápěcí LCD	Hledáček	Sáňky	Video	Karty	Rozměry	Hmotnost	Barvy
3" / 460 600 bodů	ne	ne	ne	FHD	SD/SDHC/SDXC	106 × 61 × 30 mm	230 g	bílá, červená, černá, růžová, stříbrná
3" / 921 000 bodů	ne	ne	ne	FHD	SD/SDHC/SDXC	106 × 61 × 30 mm	237 g	bílá, červená, černá, oranžová, růžová, stříbrná
3" / 921 000 bodů	ne	1 440 000 bodů	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	113 × 76 × 44 mm	294 g	bílá, černá
3" / 921 000 bodů	ne	1 440 000 bodů	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	109 × 82 × 46 mm	278 g	bílá, černá
3" / 460 600 bodů	ne	přísl.	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	98 × 58 × 31 mm	200 g	bílá, černá
3" / 460 600 bodů	ne	přísl.	ano	FHD	SD/SDHC/SDXC	102 × 58 × 34 mm	200 g	černá, červená, stříbrná


★★★★☆

nejnižší cena, pět barevných variant

horší přístup k manuálním režimům





NIKON 1 J1

NEJLEVNĚJŠÍ VOLBA

Jde o loňský model, a tak jej lze sehnat za zajímavou částku. Cena začíná už na osmi tisících korun za set s objektivem 27 milimetrů. Jde sice o nejlevnější model z představovaných přístrojů, ale tím získáte jen pevné sklo bez možnosti změny ohniskové vzdálenosti. Zajímavější volbou je tak set s objektivem 27–81 mm – je možné jej pořídit za tisícikorunový příplatek. Za 10 tisíc korun je pak možné koupit set těla s oběma objektivy. Tělo je nabízeno v bílé, červené, černé, růžové a stříbrné barvě. Jde však o doprodej, a tak ne vždy jsou v nabídce všechny barvy. Jde především o cenově zajímavý model, který konkuruje lepším kompaktům bez výměnných objektivů.


★★★★☆

barevná provedení, rozlišení displeje

horší přístup k manuálním režimům

NIKON 1 J2

ŠEST BAREVNÝCH VARIANT

Nástupce předešlého modelu se liší především rozlišením displeje, který nabízí dvojnásobek bodů. Další drobnou odlišností je nabídka barev, která zahrnuje bílou, červenou, černou, oranžovou, růžovou a stříbrnou variantu. Nabídka je tedy opravdu pestrá. Model J2 nejlevněji pořídíte v setu s objektivem 29,7–74,25 mm za 12 tisíc korun. Nejde zrovna o nejlepší rozsah zoomu, a tak je určitě lepší připlatit si 500 korun a pořídit si set 27–81 mm. Za 16 300 korun je možné zvolit set s objektivy 27–81 a 81–300,3 mm. Tím získáte velké pokrytí od celkem univerzálních hodnot nejkratšího ohniska až po víc než desetinásobné přiblížení na nejdelším ohnisku.






★★★★☆

cena, rozlišení displeje, LCD hledáček

chybí interní blesk, horší přístup k manuálním režimům





NIKON 1 V1

NEJZAJÍMAVĚJŠÍ SLEVY

Opět jde o loňský model, a tedy výprodejový typ. Ale zatímco cenový rozdíl setů se stejným objektivem u modelů J je jen 3 500 korun, u modelů V je tento rozdíl 10 tisíc korun. Model V1 je tak lákavou volbou i s ohledem na to, že už v první generaci byl vybaven lepším displejem s vyšším rozlišením. Za 11 tisíc korun je možné zvolit set s pevným sklem 27 milimetrů nebo set se zoomovým objektivem 27–81 mm. V druhém případě u některých obchodníků za tuto cenu dostanete i externí blesk v hodnotě 3 300 Kč. Set s oběma objektivy pak vyjde na 14 000 Kč. Za stejnou cenu je možné pořídit si set s objektivy 27–81 a 81–300,3 mm. Vybrat si můžete bílou nebo černou verzi. Vadou na kráse je především chybějící interní blesk.

NIKON 1 V2

CENY JAKO U ZRCADLOVEK

Na výběr jsou jen dvě barvy: bílá a černá. Jak už bylo zmíněno u předešlého modelu, který je předchůdcem modelu V2, v druhé generaci k vylepšení displeje nedošlo. Stejné rozlišení má i elektronický hledáček. Přesto došlo k výrazným změnám, především co se konstrukce těla přístroje týče. Lépe se drží a je také o něco lehčí. Zlepšena byla také rychlost snímání a snímací čip má vyšší rozlišení. Nejvýznamnějšími změnami jsou však integrovaný blesk a manuální režimy na voliči. Na výběr jsou dva sety. Základní za 21 tisíc korun obsahuje objektiv 27–81 mm. Za 25 tisíc korun je možné získat set s objektivy 27–81 a 81–300,3 mm. Cena tohoto modelu je vyšší než cena mnoha typů zrcadlovek i bezzrcadlovek, a tak tento model zaujme hlavně ty zájemce, kteří před nízkou cenou dávají přednost rozměrům a hmotnosti.





21 000 Kč

hodnocení

★★★★☆



rychlost snímání, rozlišení displeje, LCD hledáček



vysoká cena



PENTAX Q

DVĚ BARVY NA VÝBĚR

Na výběr jsou jen dvě barevné varianty: v poslední době velice populární bílá a standardní černá. Model Q je možné nejlevněji pořídit v setu s objektivem 46,75 mm za 11 tisíc korun. Ohnisko je pevné, a tedy méně praktické, navíc má nepříliš univerzální hodnotu. Mnohem zajímavější volbou je set s objektivem 27,5–83 mm za 11 800 korun. Jde o univerzální rozsah, který by měl dostatečně pokrýt nejběžnější situace. O tři tisíce korun více zaplatíte za set s oběma zmíněnými objektivy (27,5–83 a 46,75 mm). Tím získáte jak univerzální objektiv, tak kvalitní pevné sklo pro situace, kdy je ohnisko dostatečné. Komu u přístroje chybí hledáček, může si jej přikoupit a zasunout do sáněk. Výhodou je, že v případě nutnosti není problém hledáček sundat.



11 000 Kč

hodnocení

★★★★☆



ovládací prvky, sáňky, rozměry



displej s nižším rozlišením

PENTAX Q-10

NÁSTUPCE, NEBO DALŠÍ MODEL?

Parametry obou modelů řady Q jsou téměř totožné. U obou najdeme kruhový volič režimů s manuálními a polomanuálními režimy a rozšiřovací sáňky s možností vložit třeba externí optický hledáček. I rozměry jsou téměř totožné. Jde o novinku, takže ceny i zařazení si zatím můžeme jen domýšlet, ale lze předpokládat, že půjde o nástupce modelu Q. Ceny by tedy měly být obdobné a poté by cena staršího modelu mohla klesnout. Na výběr jsou tři barevné varianty: černá, červená a stříbrná. Model Q-10 je nabízen v setu s objektivem 27,5–83 mm a také v setu s objektivy 27,5–83 a 83–249 mm. Jak bylo uvedeno, ceny zatím nejsou známy.



hodnocení

★★★★☆



sáňky, ovládací prvky, rozměry



nižší rozlišení displeje

Newton Dictate 3

POČÍTAČI LZE DIKTOVAT



Automatizovaný přepis mluveného slova přímo do počítače už nepatří jen do světa snů. Díky novým metodám zpracování digitalizovaných dat ho můžete využívat i vy.



★★★☆☆



systém inteligentního formátování, možnost diktování i do dalších aplikací, dvě desítky oborových slovníků (Professional)



příliš pracná aktivace hlasového ovládání

Program Newton Dictate 3.1 (ND) si své dětské nemoci už odbyl a dnes si ho kromě institucí (slouží hlavně v justici, zdravotnictví a státní správě) mohou koupit i běžní zájemci. Firma Newton Technologies ho nabízí ve třech verzích: Basic, Business a Professional. Hlavnímu účelu programu, tedy co nejpřesnějšímu převodu mluveného textu do písemné podoby, odpovídá i nabídka funkcí a parametrů nastavení a ovládání. Vše je vcelku jednoduché a uživatelsky snadno zvládnutelné. Významným pomocníkem je podrobný manuál.

Protože účinnost přepisu diktovaného textu záleží především na nastavení mikrofonu a na způsobu diktování, vřele doporučujeme nejprve se seznámit s diktovacím desaterem a s pomůckou Jak správně diktovat. V době zveřejnění tohoto článku by už měl být k dispozici i interaktivní průvodce programem.

DIKTOVÁNÍ

Pokud se už orientujete v základních možnostech programu, je diktování vcelku snadné a brzy se pro vás jistě stane rutinou. Diktování můžete aktivovat buď z menu programu, nebo přímo slovním povelem *Začátek diktování*. Program přepisuje vámi diktovaný text a ukládá ho současně do textového i zvukového souboru. Hlasitost diktování a zatížení procesoru počítače indikují barevné ukazatele. Máte tak neustále přehled, zda vaše tempo a srozumitelnost diktování jsou pro zpracování textu optimální. Pro efektivní rozpoznávání doporučují autoři diktovat delší části textu včetně interpunkčních znamének. ND totiž obsahuje funkci inteligentního formátování textu, díky které se každá posloupnost nadiktovaných slov převádí do textové podoby na základě kontextu okolních slov a dalších gramatických a stylistických pravidel (formátování čísel, titulů, interpunkčních znamének, peněžních částek a dalších specifických výrazů).

Výsledek přepisu diktátu vidíte s malým zpožděním (způsobeným právě funkcí inteligentního formátování) na obrazovce. Pokud některému slovu program opakovaně nerozumí, můžete si jeho textovou a zvukovou podobu uložit do vlastního slovníku. Desítky připravených frází můžete doplnit o vlastní šablony, tedy o textové řetězce, které se vypíší po vyslovení odpovídajícího „hesla".

JAK S TEXTEM DÁL?

Nadiktovaný text lze v programu ND opravit, a to buď přímo při jeho diktování (jednoduché opravy typu „vymaž slovo, větu, označené znaky"), nebo po ukončení diktátu, a při opravách textu se příslušně upraví i jeho zvukový záznam. Zapsaný text lze samozřejmě zkopírovat do jakékoliv jiné aplikace. Pomocí verze Business můžete diktovat přímo do většiny windowsových aplikací, např. do Wordu. Slouží k tomu ikona **Mini** – umístíte ji do zvolené aplikace a od tohoto místa se bude diktovaný text vkládat.

▸ **PROČ KOUPIT: Program Newton Dictate je vhodný zejména pro ty, kteří potřebují převádět mnoho textů do písemné podoby. Po zvládnutí techniky optimálního diktování program výrazně ušetří čas spojený s přepisem mluveného slova do textových dokumentů.**

■ **MILAN POLA**

info

PARAMETRY

▸ **CENY S DPH:** 4 900 Kč (Basic), 14 900 Kč (Business), 35 900 Kč (Professional)

▸ **MIN. POŽADAVKY NA POČÍTAČ:** MS Windows XP SP3 / Vista SP1/7/8 (32/64 bitů), 2 GB RAM, 600 MB místa na disku, Microsoft .NET 4.0, kvalitní směrový mikrofon

▸ **INFO:** www.diktovani.cz, www.newtondictate.cz

JEDNOTLIVÉ VERZE PROGRAMU

▶ **Newton Dictate Basic** výrazně usnadňuje vytváření obecných textů, jako jsou dopisy, e-maily, zápisy, smlouvy nebo studentské práce. Součástí programu je obecný slovník, který obsahuje více než 500 000 nejčastějších slov a jejich tvarů. **ND Business** obsahuje proti verzi Basic navíc systém pro přepis audionahrávek, možnost diktovat do jiné aplikace, ovládání hlasem a samostatné korektorské pracoviště. Možnost přidávat do slovníku vlastní slova není omezena počtem slov. **ND Professional** nabízí navíc oborové slovníky z advokacie, justice, poradenství, školství, zdravotnictví, bankovnictví i státní správy a přenositelnost licence.

NextBook Premium 8SE

LEVNÝ TABLET



Tablety jsou mezi uživateli velmi oblíbené – prostřednictvím dotykového displeje se snadno ovládají, velmi rychle startují, nabízejí velké množství užitečných aplikací a her a k dispozici jsou modely v různých cenových relacích.

Při koupi dobře vybaveného tabletu s 10palcovým IPS displejem vám mnohdy nebude stačit 10 000 Kč, ale na trhu jsou i levné modely s cenou kolem 3 000 korun. Jak z cenového hlediska, tak i z hlediska použitelnosti je velmi dobrou volbou tablet NextBook Premium 8SE, jehož součástí je 8palcový dotykový displej, rychlý 1,5GHz dvoujádrový procesor a moderní operační systém Android 4.0.4.

NÍZKÁ CENA

Cena tohoto přístroje je 3 490 Kč a po týdnu používání můžeme směle prohlásit, že pro běžné domácí používání nám velmi dobře vyhovoval. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů a po připojení k internetu prostřednictvím bezdrátového adaptéru Wi-Fi nabízí dostatečně velkou zobrazovací plochu nejen pro surfování po webových stránkách a pro vyřizování e-mailů, ale třeba i pro hraní her. Ty si můžete do tabletu stáhnout prostřednictvím služby Google Play. Díky vysokému výkonu procesoru běží spuštěné aplikace (včetně her) svižně.

Pro ukládání dat je k dispozici interní paměť o velikosti 8 GB, kterou můžete rozšířit pomocí paměťové karty micro SD. Pro propojení tabletu s počítačem slouží port micro USB a pro připojení k televizoru nebo k monitoru využijete port mini HDMI. Je zde i 3,5mm zdířka pro připojení sluchátek; jejich použití při poslechu hudby nebo při sledování filmu lze velmi doporučit, protože kvalita interního reproduktoru není u levných tabletů nijak vysoká. Z nedostatků lze zmínit také to, že displej je založen na technologii TN, což se projevuje tím, že ze dvou stran (z jedné ve vodorovném směru a v jedné ve směru svislém) jsou menší úhly pohledu. Příliš se nám nelíbilo ani pomalé nabíjení baterie.

DOBRÁ VÝBAVA

Naopak jsme ocenili velmi dobrou výbavu tabletu. Kromě výše uvedených portů, slotu pro paměťovou kartu a rychlého procesoru v ní nechybí ani bezdrátové rozhraní Bluetooth a webová kamera. Ta má sice nižší rozlišení (0,3 Mpx), ale např. pro videohovory postačí. Ovládání je díky operačnímu systému Android snadné – pokud toto ovládání znáte již ze smartphonu, bude pro vás práce s tímto tabletem hračkou.

▸ PROČ KOUPIT: Za danou cenu hodnotíme tablet NextBook Premium 8SE velmi pozitivně: Má dobrou výbavu, používá oblíbený operační systém Android ve verzi 4.0.4 a díky výkonnému procesoru nabízí rychlý chod aplikací a umožňuje i hraní her. ■ MARTIN SEMRÁD


hodnocení

★★★★☆



nízká cena, velmi dobrý výkon, dobrá výbava



úhly pohledu displeje, dlouhé nabíjení baterie



TABLET NEXTBOOK je vybaven porty mini HDMI a micro USB a je zde i zdířka pro napájení a zdířka pro připojení sluchátek.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 3 490 Kč
- **POSKYTL:** ConQuest entertainment, a. s.
- **INFO:** www.cqe.cz
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 8" (20,3 cm), TN / 1 024 × 768 bodů
- **PROCESOR/FREKVENCE:** AML-MX A9 Cortex / 1,5 GHz
- **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 1 GB
- **VELIKOST UŽIVATELSKÉ PAMĚTI:** 8 GB
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Google Android 4.0.4
- **VÝBAVA:** reproduktor, mikrofon, webová kamera, čtečka paměťových karet micro SD, Wi-Fi, Bluetooth
- **PORTY:** mini HDMI, micro USB, výstup na sluchátka
- **KAPACITA AKUMULÁTORU:** 4 200 mAh
- **ROZMĚRY:** 203 × 153 × 11 mm
- **HMOTNOST:** 486 g

KARTA MICRO SD

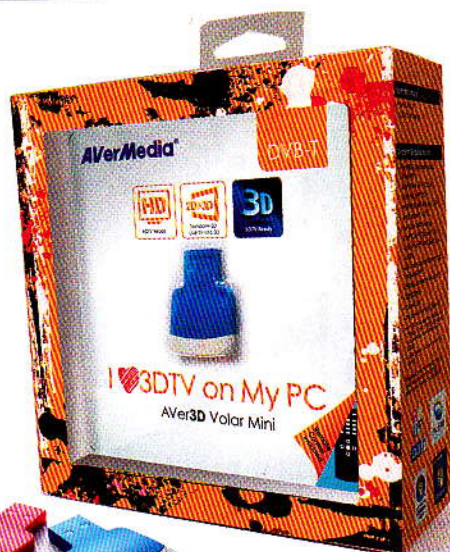


- **4 GB:** 80 Kč
- **8 GB:** 120 Kč
- **16 GB:** 270 Kč
- **32 GB:** 550 Kč

PAMĚŤOVÁ KARTA micro SD má sice malé rozměry (pouze 15 × 11 × 1 mm), ale nabízí dostatečně velkou kapacitu.

AVerMedia AVer3D Volar Mini

MINIATURNÍ TV KARTA





Někomu může při manipulaci s notebookem překážet běžná externí USB televizní karta. Proto výrobce AVerMedia nabízí i minimalistický model AVer3D Volar Mini, který navíc nabízí podporu pro 3D vysílání.

Miniaturními rozměry se televizní karta AVer3D Volar Mini blíží malé flešce. Na první pohled je odlišností jen malý otvor. Televizní karta je tak malá a tenká, že do ní nelze zastrčit standardní konektor televizní antény, a tak součástí balení je i krátká redukce. Miniaturní rozměry tak víc než při sledování (kdy jste stejně limitováni kabelem a anténou) přijdou vhod při přenášení. A pokud máte v brašně dost místa, ani nemusíte televizní kartu vyndávat. Jak je u podobných karet obvyklé, s dodávanou malou anténou při ladění většinou neuspějete. Pokud to podmínky dovolují, je lepší zapojit kartu do domácího anténního rozvodu, k venkovní anténě, či alespoň k větší anténě v bytě.

PODPORA PRO HD

Pro sledování digitálního pozemního vysílání je podporováno i vysílání v HD rozlišení. Karta podporuje zobrazení teletextu, digitálních titulků a elektronického programového průvodce (EPG). Samozřejmostí jsou bohaté funkce a možnosti nahrávání. Vedle standardního nahrávání, kdy spustíte záznam aktuálně spuštěného kanálu, je možné programovat nahrávání dopředu. Počítač se před nahráváním automaticky probudí a po skončení záznamu se zase uspí. Karta také podporuje timeshifting, tedy možnost spustit právě nahrávaný pořad od začátku (bez nutnosti čekat, až se kompletně nahraje) nebo právě sledovaný pořad pozastavit a nechat ho nahrávat po dobu, než si například vyřídíte důležitý hovor.

3D ZOBRAZENÍ

Karta za pomoci dodávaného programu AVerTV 3D umožňuje sledovat 3D televizní kanály. Tento typ je běžnější v zahraničí, u nás se v pozemním vysílání trojrozměrně nevysílá. Malou útěchou tak může být, že karta umí převádět aktuálně vysílané dvourozměrné vysílání na 3D. Standardní i převedené vysílání 3D je možné nahrávat. Pro sledování trojrozměrného videa je ale nutné mít patřičnou výbavu (minimálně speciální brýle a někdy i monitor nebo fólii s podporou pro danou technologii). Výrobce doporučuje aktivní technologii, ale karta podporuje také technologii polarizační a anaglyfní. V případě anaglyfní technologie však výsledek za moc nestojí.

▸ **PROČ KOUPIT: Vedle miniaturních rozměrů, které připomínají USB flash disk, karta zaujme i podporou pro trojrozměrné vysílání. 3D je výhodné především pro ty, kdo už mají patřičnou výbavu pořízenu nejspíše pro hry – díky kartě pak mohou ve 3D sledovat televizní pořady.** ■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení

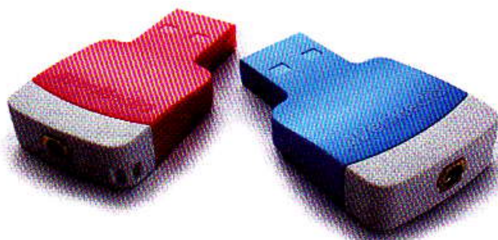
★★★★☆



rozměry, podpora pro HDTV a pro 3DTV, nahrávání, probouzení



nutnost redukce pro připojení standardní antény



TELEVIZNÍ KARTA je tak malá a tenká, že do ní nelze zastrčit standardní konektor televizní antény, a tak součástí balení je i redukce.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 200 Kč
- **SOUČÁSTÍ BALENÍ:** TV karta, RF kabel, instalační CD a průvodce
- **VYSOKÉ ROZLIŠENÍ:** ano
- **NAHRÁVÁNÍ:** ano, timeshift, plánovač, probouzení, přímé nahrávání do formátu iPhone/iPad
- **FUNKCE:** teletext, EPG, digitální titulky, PIP
- **3D:** podpora pro tři typy brýlí, převod 2D na 3D

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY PRO MS WINDOWS

- **PROCESOR:** Intel Pentium 4 1,7GHz, Pentium Mobile 1,0 GHz, Atom 1,6 GHz, AMD Athlon™ XP 1700+, mobilní ekvivalent AMD (3D přehrávní, 3D převod a HD video mají vyšší nároky)
- **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 256 MB RAM, 1 GB (HDTV a 3DTV), 2 GB (převod 2D na 3D)
- **GRAFICKÁ KARTA:** DirectX 9.0c, 512 MB paměť pro převod 2D na 3D, 3D funkce jen pro karty nVidia GeForce GT240 a u karet vyšších
- **VÝBAVA PRO 3D:** monitor 100 Hz / 120 Hz + aktivní 3D brýle, polarizační monitor nebo fólie + pasivní polarizační brýle, běžný monitor + anaglyfní brýle

VELKÁ SOUTĚŽ
O 20 METEOSTANIC HYUNDAI

Hrajeme o:

10× meteorologická stanice Hyundai WS 2005 + oranžové hodinky

10× meteorologická stanice Hyundai WS 2194 s připojením k internetu + oranžové hodinky

Soutěžní otázka:

Jaká je nadstandardní záruční doba u meteostanic Hyundai?

a) 24 měsíců

b) 36 měsíců

c) 40 měsíců

Meteostanice Hyundai – ideální a praktický dárek

Hledáte ideální vánoční dárek? Něco hezkého, ale také praktického? Co budou mít vaši blízcí neustále na očích? Vyberte meteostanici Hyundai! Kromě přesného času a vnitřní i venkovní teploty zobrazuje také vlhkost vzduchu, barometrický tlak, předpověď počasí pomocí ikon, některé modely navíc východ a západ Slunce/Měsíce či fáze Měsíce. Speciální modely mají navíc jedinečné funkce, např. zobrazují fotografie, měří rychlost a směr větru, množství dešťových srážek nebo je lze připojit k internetu. Ve vánoční nabídce navíc k vybraným modelům dárek – stylové náramkové hodinky. O tom, že jsou meteostanice Hyundai kvalitní a precizně zpracované výrobky svědčí i poskytovaná nadstandardní záruka v délce 40 měsíců. Kompletní přehled modelů na www.hyundai-electronics.cz



Jak soutěžit:

Pokud chcete být zařazeni do slosování o uvedené ceny, zašlete správnou odpověď na adresu hyundai@ppk.cz, kde správnou odpověď napíšete do předmětu e-mailu a uvedete své kontaktní údaje. Uzávěrka soutěže je 18. 1. 2013. Výsledky soutěže budou uveřejněny na stránkách www.ppk.cz.

Mio Cyclo

POČÍTADLA PRO CYKLISTY



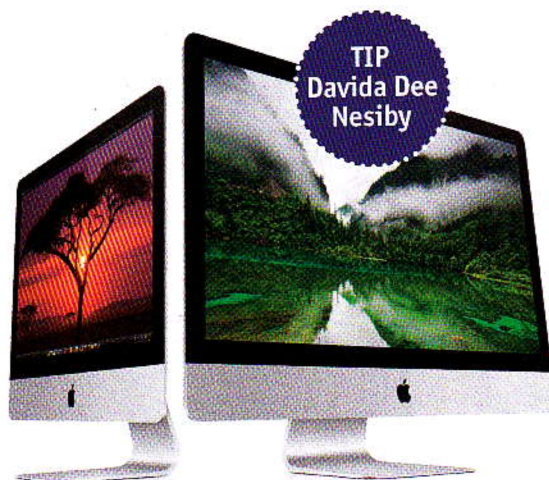
TIP Martina Semráda

Mio Cyclo 100 a Mio Cyclo 105 jsou praktické přístroje určené pro cyklisty, kteří ocení sledování svých výkonů a využijí možnosti záznamů tras. Tyto modely zaznamenávají veškeré informace o jízdě, jako jsou rychlost, spálené kalorie, ujetá vzdálenost, nadmořská výška a díky modulu GPS i poloha. Vodotěsné provedení umožňuje vydat se na cestu za jakéhokoliv počasí a robustní držák zajišťuje pevné uchycení k řídítkům. Cyklopočítač Mio Cyclo 100 (viz obrázek) má 1,8palcový (4,6cm) monochromatický displej a výrobce udává výdrž baterie na jedno nabití až 18 hodin. Po návratu z výletu lze uložené trasy jednoduše vyhodnotit v počítači pomocí aplikace Mio Share. Modely 105 a 105 HC jsou navíc vybaveny přijímačem ANT+, který je využíván pro komunikaci s dalšími sportovními senzory, jako je například senzor srdečního tepu, snímač frekvence šlapání a snímač rychlosti otáčení kola (model 105 HC se dodává včetně těchto senzorů).

▸ **CENA S DPH:** 3 299 Kč (Mio Cyclo 100), 4 199 Kč (Mio Cyclo 105), 4 999 Kč (Mio Cyclo 105 HC) ▸ *www.mio.com/cz*

Apple iMac Late 2012

POČÍTAČE ALL-IN-ONE



TIP Davida Dee Nesiby

Už předchozí generace počítačů iMac patřila svým designem mezi nejkrásnější počítače, ale nové modely jdou ještě dál. Při bočním pohledu působí velmi tenkým dojmem. Vedle změn vzhledu došlo k vylepšení hardwaru a samozřejmostí jsou nejnovější procesory a grafické karty; k nejdůležitějším změnám však došlo v případě obrazovky. Nová konstrukce IPS panelů s LED podsvícením snižuje odlesky až o 75 %, tloušťka displeje se zmenšila o 5 milimetrů a další dva se ušetřily vynecháním mezery mezi sklem a LCD. Obraz tak doslova vystupuje ze skla. Každý kus je pak kalibrován pro věrnost barev. Na výběr je ze dvou velikostí úhlopříčky displeje: Můžete si vybrat 21,5palcovou úhlopříčku s rozlišením 1 920 × 1 080 bodů nebo úhlopříčku 27palcovou s rozlišením 2 560 × 1 440 bodů. Obě varianty lze (vedle základních konfigurací) na stránkách výrobce modifikovat.

▸ **CENA S DPH:** od 34 500 Kč ▸ *www.apple.cz*

GE Money Bank: PayPass a NFC

NOVÉ TECHNOLOGIE PRO BEZKONTAKTNÍ PLATBY

TIP Jana Jírovce



GE Money Bank nabídne od ledna 2013 všem svým klientům dva nové způsoby pro bezkontaktní platby: platební nálepky PayPass a platby pomocí mobilu podporujícího technologii NFC. Do certifikovaného telefonu lze integrovat jak kartu debetní, tak kartu kreditní. Platba probíhá přiložením nálepky, resp. telefonu k platebnímu terminálu. Do částky 500 Kč není třeba zadávat PIN kód. V telefonu si navíc klient může zobrazit seznam uskutečněných transakcí a jsou v něm i údaje o platební kartě, které jsou nutné pro platby na internetu.

▸ *www.gemoney.cz, www.paypass.cz*

Samsung Galaxy S Duos

SMARTPHONE NA DVĚ SIM KARTY



TIP Aleše Havlase

Používáte-li dvě SIM karty – například soukromé a pracovní číslo – a rádi byste měli moderní smartphone, zaměřte se na model Samsung Galaxy S Duos. Tento 4palcový chytrý telefon (rozlišení displeje je 480 × 800 bodů), pracující pod operačním systémem Android 4.0, totiž umožňuje současný provoz dvou SIM karet. Telefon je poháněn 1GHz procesorem a má 768 MB RAM a 4 GB interní paměti. To sice nejsou žádné špičkové parametry, ale bohatě postačí a telefon tak nevyjde draho. V e-shopech jej pořídíte i za cenu pod hranicí 6 000 Kč.

▸ **CENA S DPH:** cca 6 000 Kč ▸ *www.samsung.cz*

Nejlepší kompaktní fotoaparáty do 6 000 Kč

Mezi testovanými fotoaparáty jsme zaznamenali rozdíly jak při hodnocení kvality snímků, tak i při posuzování výbavy a rychlosti.

na co se zaměřit

- vyberte si fotoaparát s vyhovujícím zoomem
- důležitý je rychlý start přístroje a krátká doba pro zachycení snímku
- zaměřte se na přístroje se stabilizací obrazu

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava/ /ovládání	Rychlost	Doba zapnutí přístroje / / doba zachycení snímku (s)	Efektivní rozlišení (Mpx)	Optický zoom	Citlivost ISO	Úhlopříčka displeje (palce)	Hmotnost (g)
1. Sony Cyber-Shot DSC-WX100	4 800 Kč	**78,5**	77	74	94	1,8/0,15	**18,0**	10×	100–3200	2,7	125
2. Panasonic Lumix DMC-TZ25	5 700 Kč	77,0	76	**79**	76	2,5/0,47	12,0	16×	100–3200	3	210
3. Casio Exilim EX-ZR200	6 000 Kč	75,8	68	77	98	1,6/**0,07**	15,9	12,5×	**80–3200**	3	205
4. Casio Exilim EX-ZR100	4 800 Kč	75,7	68	78	94	2,4/0,20	12,0	12,5×	100–3200	3	205
5. Canon PowerShot SX240 HS	5 500 Kč	75,6	76	74	77	1,5/0,41	12,0	**20×**	100–3200	3	225
6. Casio Exilim EX-ZR20	5 000 Kč	75,1	71	71	**100**	1,9/0,15	15,9	8×	**80–3200**	3	170
7. Casio Exilim EX-ZR300	6 000 Kč	74,9	65	**79**	95	1,4/0,31	15,9	12,5×	**80–3200**	3	205
8. Sony Cyber-Shot DSC-WX50	4 000 Kč	73,4	69	74	87	1,7/0,37	15,9	5×	100–3200	2,7	**120**
9. Canon PowerShot SX220 HS	4 800 Kč	73,2	72	75	72	1,4/0,39	12,0	14×	100–3200	3	215
10. Canon Ixus 500 HS	4 700 Kč	72,7	**78**	68	69	2,4/0,45	10,0	12×	100–3200	3	155
11. Canon Ixus 125 HS	4 100 Kč	71,6	77	66	69	1,7/0,40	15,9	5×	100–3200	3	135
12. Nikon Coolpix S8200	4 000 Kč	70,7	69	70	79	**1,1**/0,32	15,9	14×	100–3200	3	215
13. Panasonic Lumix DMC-SZ7	4 800 Kč	70,5	69	69	78	2,8/0,31	14,0	10×	100–1600	3	135
14. Canon Ixus 310 HS	5 000 Kč	70,4	71	70	70	1,7/0,43	12,0	4,4×	100–3200	**3,2**	185
15. Canon Ixus 240 HS	4 900 Kč	70,3	73	67	72	1,7/0,31	15,9	5×	100–3200	**3,2**	145
16. Canon Ixus 230 HS	5 400 Kč	70,1	67	72	76	1,9/0,35	12,0	8×	100–3200	3	140
17. Canon PowerShot SX230 HS	4 500 Kč	69,3	67	76	60	1,6/0,62	12,0	14×	100–3200	3	225
18. Olympus SH-21	4 000 Kč	68,9	67	71	69	1,5/0,52	15,9	12,5×	**80–3200**	3	185

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

počítač VÍTĚZ TESTU



hodnocení

★★★★☆



vysoké rozlišení snímače, 10násobný zoom, malé rozměry a hmotnost



nižší ostrost při okrajích

Sony Cyber-Shot DSC-WX100

I když má fotoaparát Cyber-Shot DSC-WX100 kompaktní rozměry a váží pouze 125 g, jeho součástí je objektiv s 10násobným optickým zoomem a obrazový snímač s rozlišením 18 Mpx. Nechybí ani optická stabilizace obrazu. Kvalita pořízených snímků je vysoká a až do hodnoty ISO 400 jsme kladně hodnotili nízký obrazový šum. Líbila se nám i rychlost zaostření a zachycení snímku, stejně tak i schopnost pořizovat sérii fotografií.

počítač CENOVÝ TIP



Sony Cyber-Shot DSC-WX50

Fotoaparát Sony Cyber-Shot DSC-WX50 stojí 4 000 Kč a z fotoaparátů v tomto přehledu má nejnižší hmotnost – váží pouze 120 g. Objektiv s 5násobným zoomem disponuje optickým stabilizátorem obrazu a obrazový senzor má rozlišení 15,9 Mpx. Video dokáže tento přístroj zaznamenávat v rozlišení full HD (1 920 × 1 080 bodů) a zaujala nás i rychlost startu přístroje (1,7 s). Akumulátor v testu vystačil na pořízení 430 fotografií.

hodnocení

★★★½☆



dobrá cena, malé rozměry a hmotnost



pouze 5násobný zoom

Předplatné PPK pod kontrolou

Naši předplatitelé nyní mohou na internetových stránkách společnosti Send Předplatné zkontrolovat svůj předplatitelský účet a například změnit své kontaktní údaje, včetně doručovací adresy. Ukážeme vám, jak na to. ■ IVAN HEISLER

www.send.cz

SEND

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Společnost Send Předplatné koncem listopadu převzala databázi předplatitelů PPK. Od prosince 2012 tedy předplatné spravuje tato firma. Předplacené časopisy už nedoručuje společnost Mediaservis, ale Česká pošta.



1 PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTU

V pravém horním rohu WWW stránky *www.send.cz* jsou dvě pole pro zadání přihlašovacích údajů. Do pole **Jméno** zapište svoje příjmení (pokud je vaše předplatné psáno na firmu, zadejte sem IČO této firmy). Do pole **Heslo** zapište svoje předplatitelské číslo (viz informační rámeček) a klikněte na tlačítko **VSTUP**.



2 PŘEHLED O ÚČTU

Otevře se stránka s přehledem vašich kontaktních údajů – zde můžete zkontrolovat doručovací adresu a další kontaktní údaje. Pod nimi je řádek s názvem předplaceného časopisu a s číslem posledního zaslaného vydání a posledního předplaceného vydání (tyto údaje pravděpodobně zatím nebudou zobrazeny; viz informační rámeček). Kliknutím na název časopisu zobrazíte fakturu vystavenou firmou Send. Zde můžete zobrazit a vytisknout zálohovou fakturu na předplatné a daňový doklad k úhradě předplatného. Postupně se zde bude tvořit archiv faktur vystavených firmou Send. Po kliknutí na písmeno **R** můžete reklamovat nedodaný výtisk časopisu, po kliknutí na písmeno **U** lze předplatné ukončit (po dodání posledního předplaceného výtisku už nebude obnovováno).



3 ÚPRAVA KONTAKTŮ

Po kliknutí na tlačítko **Oprava / doplnění adresy** se kolonky s vašimi kontaktními údaji zpřístupní k editaci a vy je můžete změnit či doplnit. Po skončení úprav klikněte na tlačítko **OK** a vzápětí potvrďte souhlas s uložením opravených údajů. Nakonec klikněte v pravém horním rohu okna na odkaz **ODHLÁSIT SE.** Vámi provedené změny se překontrolují v předplatitelském systému a pak jsou exportovány zpět na webový server. Tento proces zpravidla trvá dva až tři dny.

info

PŘEDPLATITELSKÉ ČÍSLO

Vaše předplatitelské číslo je pěti- až osmimístné a je uvedeno na každé zásilce s předplaceným časopisem nad vaší adresou, případně ho najdete jako specifický symbol na faktuře za předplatné. Předplatitelské číslo lze získat také tak, že na stránce *www.send.cz* zadáte svou e-mailovou adresu – společnost Send vám pak číslo pošle e-mailem.

CHYBĚJÍCÍ ÚDAJE

Většina předplatitelů na stránce s údaji o svém účtu zatím nenajde údaje o posledním doručeném časopisu ani o posledním předplaceném vydání a nezobrazí se jim ani faktura. Je to přechodný stav, daný převodem databáze od předchozího správce. Zmíněné údaje se postupně objeví u těch předplatitelů, kteří si časopis předplatí (případně předplatné prodlouží) u nového správce předplatného, tedy u společnosti Send Předplatné. Ti předplatitelé, kteří zaplatili firmě Mediaservis, zmíněné údaje na stránce svého účtu nenajdou. Ostatní funkce (změna kontaktních údajů, reklamace a ukončení objednávky) jsou k dispozici všem předplatitelům.



VELKÁ SOUTĚŽ O PRODUKTY PRESTIGIO V HODNOTĚ 50 000 Kč

Hrajeme o:

15× ČTEČKA EL. KNIH PRESTIGIO NOBILE PER3162BN
1× PRESTIGIO MULTIPHONE 4040 DUO
1× PRESTIGIO MULTIPAD 9.7 Ultra
1× PRESTIGIO MULTIPAD 7.0 Ultra

Soutěžní otázka:

Před kolika lety byla společnost Prestigio založena?

a) 4 roky

b) 10 let

c) 15 let

Správnou odpověď najdete na stránkách www.prestigio.cz.



PRESTIGIO Nobile PER3162BN

Čtečka Prestigio 3162BN je tou správnou volbou pro nadšence literatury: vysoce kvalitní e-ink displej vám zajistí příjemné čtení i na slunci. Díky super štíhlému designu a nízké hmotnosti se stane tím pravým společníkem na vašich cestách. Prestigio eBook čtečky představují jednu z nejnovějších produktových řad. Celou vaši knihovnu máte v kapse – k dispozici pro zábavu nebo informace, kdykoliv a kdekoliv. Relaxujte – při čtení nejnovější knihy můžete zároveň poslouchat svou oblíbenou hudbu. Extra dlouhou životnost baterie zajišťuje Advanced energy management. Na pláži či v posteli, lehká a šikovná eBook čtečka Prestigio – nový styl čtení v 21. století.



PRESTIGIO MultiPhone 4040 DUO

Prestigio model 4040 DUO je vynikající Android smartphone pro všechny, kteří chtějí být flexibilnější a mít pod kontrolou náklady za mobilní komunikaci. Tento smartphone podporuje 2 SIM karty. Pokud cestujete do zahraničí, použijete místní SIM kartu a zároveň také tu z domova! Prestigio MultiPhone: Nikdy bez něj neodejdete!



PRESTIGIO MultiPad 9.7 ULTRA, PRESTIGIO MultiPad 7.0 ULTRA

Užijte si video, hudbu, obrázky a e-knihy. Získejte neomezenou možnost komunikace na webu. Díky internetu přes WiFi budete kdykoliv a kdekoliv v kontaktu s rodinou a přáteli. Webkamera vám umožní video hovory. Přidejte si to, co se vám líbí ze stovek tisíc aplikací, sledujte video, prohlížejte si fotografie, čtěte knihy a poslouchejte svou oblíbenou hudbu ať jste kdekoliv. Tablety Prestigio MultiPad Android™ jsou dodávány s předinstalovanými aplikacemi.

Jak soutěžit: Pokud chcete být zařazeni do slosování o uvedené ceny, zašlete správnou odpověď na adresu prestigio@ppk.cz, kde správnou odpověď napíšete do předmětu e-mailu a uvedete své kontaktní údaje. Uzávěrka soutěže je 18. 1. 2013. Výsledky soutěže budou uveřejněny na stránkách www.ppk.cz.

www.prestigio.cz

Sestavte si rodokmen

Vytváření rodokmenů je v současné době v kurzu. Chcete-li se této zábavě věnovat i vy, doporučujeme vám použít program, který vám s tím výrazně pomůže. Jedním z takových nástrojů je RootsMagic. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

RootsMagic Essentials

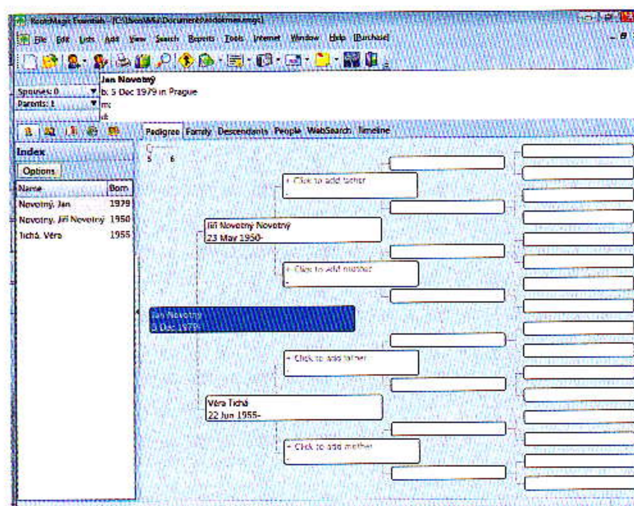
www.rootsmagic.com

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: angličtina

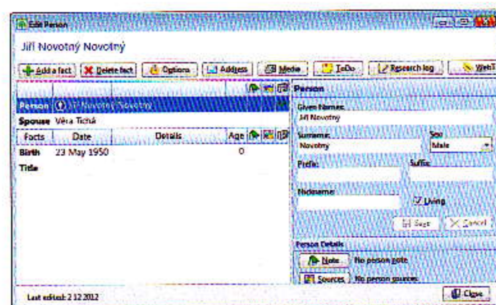
PPK CD: 1/2013

Program RootsMagic Essentials slouží k vytváření rodokmenů. Program můžete po registraci používat zdarma.



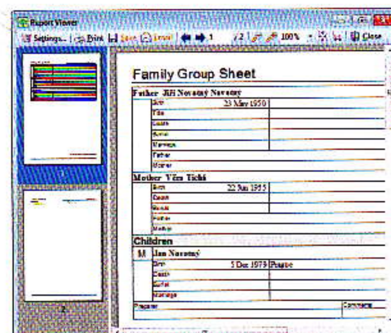
1 KOSTRA RODOKMENU

Klikněte na první tlačítko s prázdným dokumentem, v otevřeném okně zadejte jméno nového souboru a zvolte jeho umístění (**File Location**). Klikněte na **OK**, a otevře se náhled na tvorbu nového rodokmenu. Ve struktuře vyhledejte pozici, od které budete rodokmen tvořit. Do tohoto rámečku klikněte, a otevře se okno **Add new person**. Do něj vepište jméno a příjmení a určete pohlaví (**male** – muž, **female** – žena) a datum narození (**Date of birth**), případně úmrtí (**...death**). Stejným způsobem přidáte informace o rodičích této osoby (**Click to add father** – otce, ... **mother** – matku). Takto pokračujte na záložce **Pedigree**, až zadáte všechny osoby, které v rodokmenu znáte.



2 ÚDAJE O ČLENECH RODINY

Vždy když budete chtít do rodokmenu přidat další osobu, zobrazí se okno **Edit Person**. V něm můžete přidat k dotyčnému řadu údajů (klikněte na záložku **Add a Fact**), např. vzdělání (**Degree**), povolání apod. Po kliknutí na tlačítko **Edit** můžete navržené anglické názvy údajů počešťovat a přidávat fakta nová. Po kliknutí na záložku **Media** lze přidávat fotografie, video či zvukové nahrávky.



3 JAK VYTVOŘIT SHRNUTÍ

Program umožňuje vytvářet nejrůznější shrnutí a analýzy vašeho rodokmenu. Klikněte na nabídku **Reports**, a ta vám umožní zobrazit celý strom vaší rodiny, který můžete i vytisknout (**Pedigree Chart**); dále je možné zobrazit seznam členů rodiny se všemi dostupnými údaji (**Family Sheet Report**) a vytvořit koláž z fotografií (**Scrapbook**).

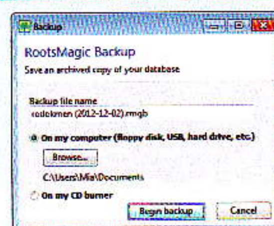
info

CO UMÍ PLACENÁ VERZE

Popisovaná verze programu je dostupná bez poplatku a nabízí základní funkce. Plná verze programu stojí 30 dolarů a umí toho mnohem víc. Dokáže například uložit váš rodokmen jako soubor HTML a publikovat ho na internetu, případně automaticky publikovat nejrůznější analýzy a shrnutí, které program vytvořil. Umí také propojovat různé databáze, zobrazovat údaje v časové ose, vyhledávat v internetu atd.

JAK ULOŽIT ROZPRACOVANÝ RODOKMEN

Rodokmen, na kterém budete později ještě pracovat, můžete zálohovat pomocí příkazu **Backup** v nabídce **File**. Po vydání tohoto příkazu můžete upravit název záložního souboru a pro jeho uložení zvolit příslušný disk a složku.



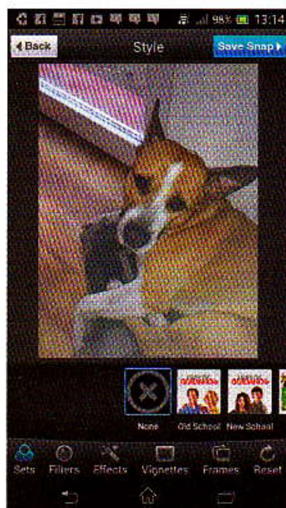
Úprava obrázků v mobilu

Mobilní telefon používáme velmi často také k fotografování. Prostřednictvím aplikace Snapbucket můžete obrázky upravovat, přidávat na ně různé filtry a efekty a publikovat je na internetu. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



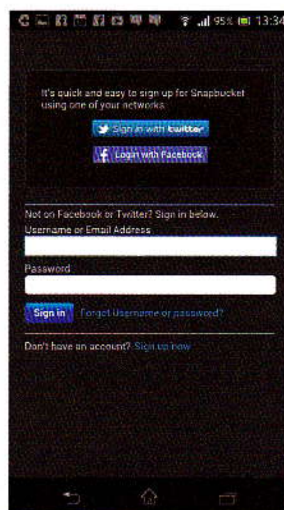
1 VYBERTE OBRÁZEK PRO ÚPRAVU

Můžete si vybrat, zda chcete upravovat fotografie v mobilu již uložené, nebo právě pořízený obrázek. Jestliže chcete upravovat uložené fotografie, klikněte na tlačítko **Camera Roll**. Otevře se galerie vašeho mobilu a v ní obrázek vyhledejte. Chcete-li pořídit fotografii a pak ji upravit, klikněte na kulaté tlačítko uprostřed. Po kliknutí na tlačítko **None** se fotografie z programu vymaže.



2 JAK OBRÁZEK UPRAVIT

Fotografie se zobrazí přes celý displej a vy ji můžete začít upravovat. Pod fotografií vidíte několik tlačítek, díky kterým můžete vybírat filtry (**Filters**) a efekty (**Effects**) nebo celé sady různých filtrů (**Sets**) a přidávat na obrázky vinětaci (**Vignettes**) a rámečky (**Frames**). Pomocí posledního tlačítka **Reset** vrátíte zpět změny, které jste na obrázku provedli. Jestliže použijete více úprav najednou, zobrazí se možnost **Tape to Save this Set**. Vy pak budete moci všechny tyto úpravy uložit jako jednu sadu a tu budou mít k dispozici i ostatní uživatelé tohoto programu.



3 ULOŽENÍ A PUBLIKOVÁNÍ

Pokud chcete obrázek uložit, klikněte na tlačítko **Save Snap** v pravém horním rohu. Zobrazí se nabídka na přihlášení do komunity. Klikněte na položku **Sign In Now**, a zobrazí se nabídka na přihlášení prostřednictvím vašeho účtu na Facebooku nebo na Twitteru. Samozřejmě se můžete přihlásit i pomocí svého účtu na serveru Photobucket. Nový účet si můžete vytvořit pomocí nabídky **Profile** v hlavní nabídce programu. Kliknete-li na tlačítko **Community**, dostanete se k fotografiím, které na server nahráli ostatní uživatelé.

Snapbucket

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

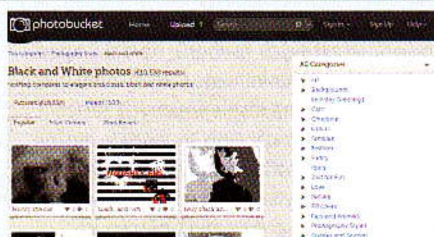
Snapbucket je bezplatná aplikace pro úpravu a sdílení fotografií a je určena pro mobilní telefony s operačním systémem Android. Fotografie můžete ukládat na stránky komunitního serveru Photobucket a také je sdílet prostřednictvím služeb Facebook a Twitter.

http://photobucket.com/Snapbucket

info

DALŠÍ NABÍDKA SERVERU PHOTOBUCKET

Stránky *www.photobucket.com* nabízejí i další možnosti pro práci s obrázky. Pokud se zde zaregistrujete, můžete přispívat do komunity svými obrázky, jiné si můžete prohlížet, komentovat apod. Publikované obrázky máte plně pod kontrolou a můžete nastavit, kdo je smí prohlížet, případně komentovat.



ALTERNATIVA

Dalším zajímavým programem pro úpravu fotografií pořízených mobilním telefonem je program Mobile Photo Enhancer. Ten si můžete zdarma stáhnout ze stránek *www.vicman.net/mobilephotoenhancer*. Program umí upravovat šum, jas, kontrast a barevnost a přidávat do obrázků vinětaci nebo rámečky.

Jak pracovat s PDF

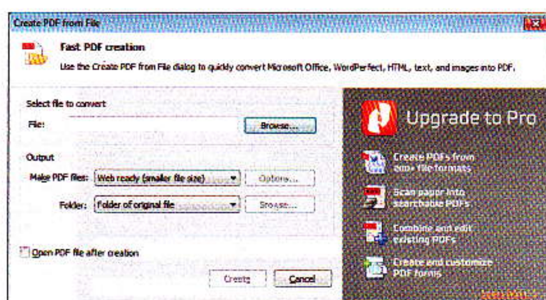
Programy na úpravy souborů PDF jsou většinou placené. My vám ale představíme program Nitro Reader, který umí k těmto souborům například přidat poznámku, otočit stránku, vybrat text, přeškrtnout ho a mnoho dalšího. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.nitroreader.com

Nitro Reader

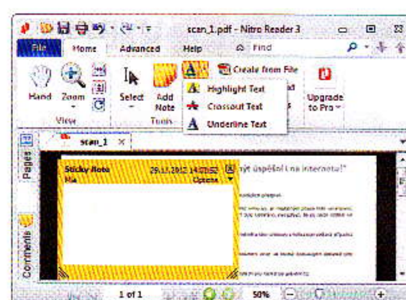
OBTÍŽNOST: střední
JAZYK: angličtina
PPK CD: 1/2013

Bezplatný program Nitro Reader umí vytvářet a zpracovávat soubory PDF, přidávat k nim poznámky nebo třeba zpracovávat text a obrázky.



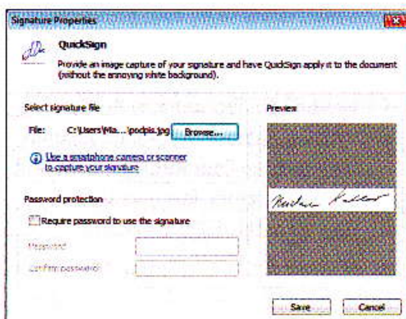
1 JAK VYTVOŘIT SOUBOR PDF

Chcete-li vytvořit soubor PDF, klikněte na záložku **Home** a pak na položku **Create from File.** Otevře se stejnojmenné okno. V něm klikněte na tlačítko **Browse** a vyhledejte soubor, který má být do formátu PDF převeden. Z rozbalovacího seznamu **Make PDF Files** pak buď vyberte velikost souboru PDF – pro publikování na webu (**Web ready...**), pro kancelářské použití (**Office ready**) nebo pro tisk (**Print ready**) –, anebo zvolte položku **Custom** a po kliknutí na tlačítko **Options** velikost souboru nastavte sami. V položce **Folder** určete, kam se má soubor uložit. Uložit se může do původní složky (**Folder of original file**), do složky, kterou později určíte při vytváření souboru (**Ask...**), nebo do složky (**Specific Folder**), kterou zvolíte po kliknutí na tlačítko **Browse.** Nakonec klikněte na tlačítko **Create.**



2 JAK UPRAVIT SOUBOR PDF

Soubor PDF otevřete kliknutím na příkaz **Open** na záložce **File.** Klikněte na záložku **Home**, a zobrazí se nabídka na další práci se souborem PDF. Pomocí nástroje ruka (**Hand**) můžete soubor PDF posouvat a pomocí tlačítka **Zoom** měnit měřítko zobrazení. Nástroj **Select** slouží k výběru textu nebo k výběru určité části plochy, která se pak zkopíruje do schránky (**Snapshot**). Dále lze do souboru PDF přidat poznámku (**Note**) a pomocí nástroje **Markup Text** text zvýraznit. Na výběr máte zvýraznění (**Highlight**), přeškrtnutí (**Crossout**) a podtržení. Klikněte vždy do textu a požadovaný text označte tahem myší. Po dvojitém kliknutí na zvýrazněné slovo se otevře poznámka, do které vepíšete svůj text.



3 VLASTNÍ RAZÍTKO

Dokumenty PDF můžete opatřit svým razítkem a dát tak najevo, že jste dokument například zkontrolovali. Na záložce **Home** klikněte na položku **QuickSign.** Po jejím rozbalení zvolte položku **Create New Signature**, klikněte na tlačítko **Browse** a vyhledejte soubor s obrázkem, ze kterého chcete razítko vytvořit. V položce **Required...** můžete zvolit heslo, které bude před každým použitím razítka vyžadováno.

info

JAK SOUBOR ULOŽIT

Pod položkou **File** je také nabídka na uložení dokumentu. Můžete ho uložit buď jako soubor PDF s aktivními poznámkami apod., nebo jako takzvaný soubor Flattened PDF, tedy dokument bez poznámek, formulářů a dalších „interaktivních" prvků.

CO JE TO SOUBOR PDF

Soubory PDF je možné vytvořit z nejrůznějších dokumentů – textových souborů, obrázků apod. Je to vlastně jakýsi otisk dokumentu, který není určen k úpravám a který se má na displeji různých zařízení zobrazit vždy stejně. Zobrazit tyto soubory je možné prostřednictvím některého z mnoha bezplatných programů, možnosti jejich vytváření a editace jsou však většinou k dispozici jen v programech placených.

ADOBE READER XI

Chcete-li dokumenty PDF jen prohlížet, tisknout a třeba vyplňovat formuláře v nich uložené, vyzkoušejte novou verzi „oficiálního" bezplatného prohlížeče Adobe Reader, a to verzi 11. Jedenáctá verze Adobe Readeru totiž nabízí výrazně více funkcí než verze předchozí. Rozšířeny byly například možnosti vkládání poznámek.

Jak si vyrobit kalendář

Blíží se začátek nového roku, a pokud nemáte nový kalendář, můžete si ho vyrobit za pomoci programu Calme. Ten umožňuje vložit do kalendáře libovolný obrázek a vybrat si z 12 různých kalendářů. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 ZVOLTE TYP KALENDÁŘE

Na úvodní stránce programu vyberte jednu z dvanácti předloh pro vytvoření kalendáře. Kliknete-li na záložku **Planner**, zobrazí se jen plánovací kalendáře, po kliknutí na záložku **Picture Calendars** se zobrazí kalendáře obrázkové. Klikněte na konkrétní typ kalendáře, a v dalším okně programu se zobrazí náhled na tento kalendář a prvky pro jeho editaci. Na první záložce **Calendar** zvolte, pro který rok a měsíc kalendář tvoříte. Na záložce **Format** zvolte velikost stránky kalendáře – na výběr jsou standardní formáty od A6 až po A3. V položce **Printer** zvolte tiskárnu; v této nabídce je zahrnuta také možnost uložit kalendář do souboru PDF.

Calme

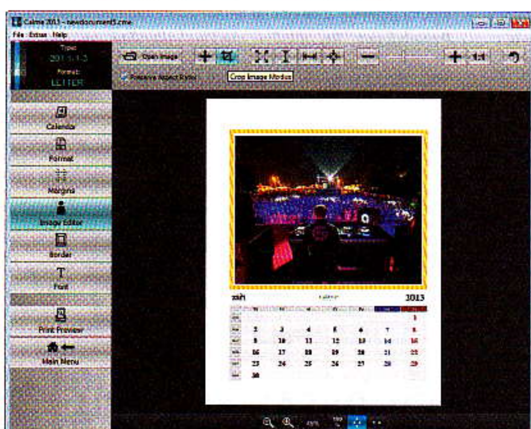
OBTÍŽNOST: snadné

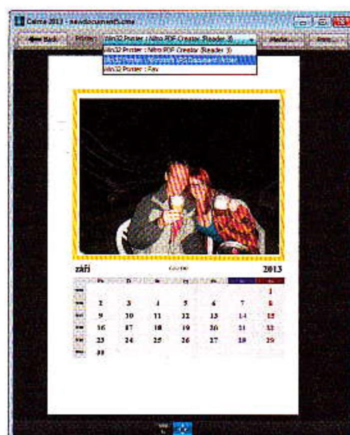
JAZYK: angličtina

PPK CD: 1/2013

Bezplatný program Calme slouží k tvorbě kalendářů. Nabízí dvanáct různých šablon a možnost hotový kalendář vytisknout nebo uložit jako dokument PDF.

http://calme.mecoding.com





2 ÚPRAVY A NASTAVENÍ

Na záložce **Margins** můžete nastavit okraje, a to buď pro všechny strany stejně (**uniform**), nebo pro každou stranu zvlášť (**separate**). Další nabídka (**Image Editor**) nabízí vložení a úpravy obrázku. Klikněte na tlačítko **Open Image** a vyhledejte obrázek, který chcete do kalendáře vložit. Pomocí dalších nástrojů lze obrázek posunout (**Move**), oříznout (**Crop**), vycentrovat, zvětšit apod. Na záložce **Border** je možné nastavit barvu a tloušťku rámečku kolem obrázku, na záložce **Font** pak použité písmo.

3 JAK KALENDÁŘ VYTISKNOUT

Až budete s úpravami spokojeni, klikněte na záložku **Print Preview**. Zobrazí se náhled, který si můžete pomocí lupy zvětšit. V rozbalovacím seznamu **Printer** zvolte tiskárnu, a v nabídce **Media** se zobrazí náhled na výslednou stránku. Nakonec klikněte na tlačítko **Print**.

info

JAVA JE NEZBYTNÁ

Pro fungování programu je naprosto nezbytná nejnovější verze podpory pro jazyk Java (Java Runtime Environment). Podívejte se na stránky programu *http://calme.mecoding.com/info.html* a klikněte na odkaz **Java 6**. Tím se dostanete na stránky, odkud si potřebnou verzi podpory pro Javu můžete stáhnout a nainstalovat.

JAK SPRAVOVAT SVÁTKY

Kalendář se bohužel zatím nevydává lokalizovaný do českého prostředí, a tak do něj nelze automaticky zanést naše svátky. Můžete však do něj zařadit třeba svátky německé, které jsou našemu prostředí nejbližší, případně další svátky doplnit. Klikněte na nabídku **Extras** a zvolte položku **Organize Holidays**. Dále klikněte na **Internet Update**, zvolte **Deutschland** a klikněte na **Download**, a nabízené svátky se zobrazí. Zatržítkem označte ty, které chcete mít ve svém kalendáři uvedeny.

Archivace ve Windows

Ukážeme vám, jak vytvořit archiv ve formátu ZIP za pomoci prostředků, které nabízí systém Windows. A dozvíte se také to, jak data z archivu obnovit – ať již celý archiv, nebo jen vybrané položky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

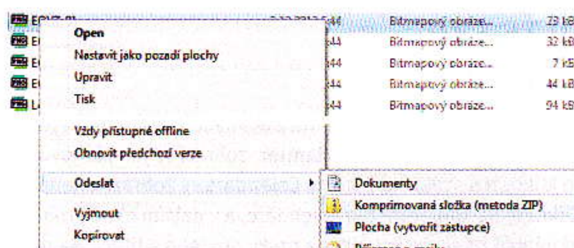
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

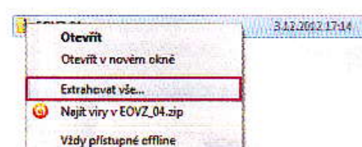
JAZYK: čeština

Pro práci s archivy dat slouží řada programů, ale ne vždy jsou k dispozici. Windows nabízejí vlastní možnost vytvoření archivu – komprimovanou složku. Má-li počítač příponu ZIP přiřazenou ke konkrétnímu programu, práce s komprimovanou složkou není možná.



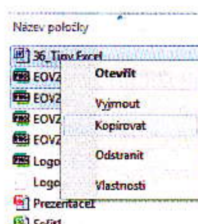
1 VYTVOŘTE ARCHIV

V okně průzkumníku označte soubory, které chcete uložit do archivu, a na některý z nich klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte příkaz **Odeslat** a příkaz **Komprimovaná složka (metoda ZIP)**. Windows vytvoří soubor ve formátu ZIP a nabídne jej s ikonou komprimované složky. Chcete-li upravit název souboru, zapište nový název do editačního pole pod ikonou.



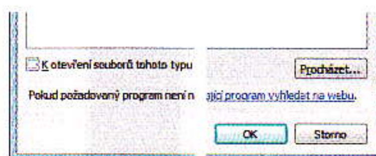
2 OBNOVTE CELÝ ARCHIV

Chcete-li celý obsah archivu obnovit na disk, klikněte na ikonu nebo název archivu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Extrahovat vše**. V okně **Rozbalit komprimované složky** vyberte tu složku, do které chcete obsah archivu obnovit. Okno pro výběr složky zobrazte kliknutím na tlačítko **Procházet.** Po výběru složky klikněte na tlačítko **OK** a obnovu dat zahajte kliknutím na tlačítko **Extrahovat**.



3 OBNOVTE JEN VYBRANÉ POLOŽKY

Dvojitým kliknutím na ikonu archivu zobrazte jeho obsah v okně průzkumníku. V tomto okně označte položky (soubory či složky), které chcete obnovit, a označené soubory buď zkopírujte do schránky (např. klávesovou zkratkou **Ctrl+C**), nebo přetáhněte myší na požadované místo (např. na ikonu cílové složky).



4 OTEVŘETE OBSAH ARCHIVU V JINÉM PROGRAMU

Máte-li k dispozici program, o kterém se domníváte, že s archivy ve formátu ZIP umí pracovat, zkuste pomocí něj archiv otevřít. Klikněte pravým tlačítkem myši na název nebo ikonu archivu a z místní nabídky vyberte položku **Otevřít v programu** a položku **Zvolit výchozí program.** V okně **Otevřít v programu** nejprve zrušte zaškrtnutí položky **K otevření souborů tohoto typu vždy použít vybraný program** a klikněte na tlačítko **Procházet.** Vyberte požadovaný program, klikněte na tlačítko **OK** a počkejte, zda program dokáže obsah archivu zobrazit.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI PRÁCE S ARCHIVY

Možnost odeslání vybraných dat do komprimované složky nenabízí uživateli nastavit další možnosti, jako je například volba stupně komprese (tedy možnost ovlivnit velikost ušetřeného místa), volba formátu archivu (formát ZIP není jediný formát pro archivy, mezi často používané formáty patří např. formát RAR nebo 7z) a hlavně nedovoluje nastavit heslo, jehož zadáním by byla podmíněna obnova dat z archivu. Potřebujete-li některou z daných možností využít, pak je třeba sáhnout po některém z programů určených přímo pro práci s archivy. Na stránkách PPK jsme vám představili např. program 7Zip, a to jak v desktopové verzi, tak i ve verzi přenosné (portable). Dalším možným kandidátem je program WinRAR (návod na jeho použití najdete na str. 41). Na přiloženém obrázku je ikona komprimované složky.



Odkazy v textovém dokumentu

Ukážeme vám, jak do dokumentu MS Wordu vložit záložky a jak na ně rychle přejít. Naučíme vás také vkládat do dokumentu odkazy na WWW stránky a odkazy na tabulky a na obrázky. ■ LUBOMÍR STŘED

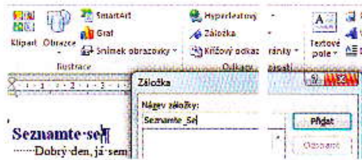
MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

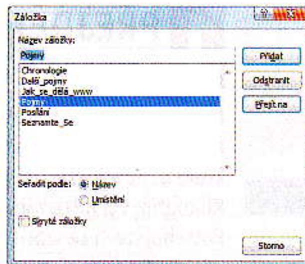
www.microsoft.cz

V delších dokumentech Wordu usnadní práci rychlý přechod na vybraná místa – ať to jsou názvy kapitol, nebo místa, kde jsou uvedeny důležité informace, tabulky nebo obrázky.



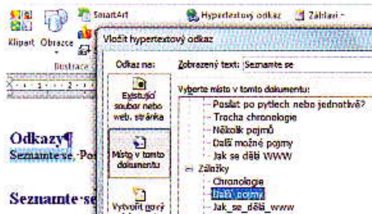
1 VLOŽTE ZÁLOŽKY

Do těch míst, která vás v textu zaujala, nebo například k nadpisům kapitol můžete připojit záložky. Klikněte do místa, kam chcete záložku vložit. Potom klikněte na záložku **Vložení**, vyhledejte skupinu **Odkazy** a klikněte na nástroj **Záložka**. V okně **Záložka** zapište do pole **Název záložky** její název a klikněte na tlačítko **Přidat**. Pozor, název záložky musí začínat písmenem a nesmí obsahovat mezery ani pomlčky. Pomlčku můžete nahradit podtržítkem.



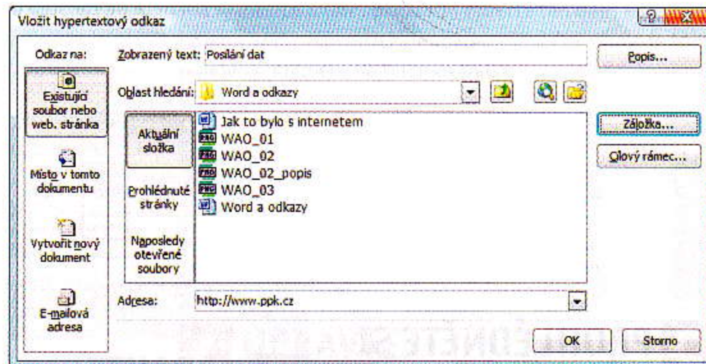
2 PŘEJDĚTE NA ZÁLOŽKU

Potřebujete-li se rychle dostat na to místo v dokumentu, kde je vložena záložka, zobrazte okno **Záložka** (krok 1). Vyberte záložku, na kterou chcete přejít, a klikněte na tlačítko **Přejít na**. Word zobrazí text, ke kterému jste danou položku přidali.



3 ODKAŽTE NA ZÁLOŽKY

Do dokumentu zapište text, který má sloužit jako odkaz. Tento text označte a klikněte na záložku **Vložení**. Ve skupině **Odkazy** klikněte na ikonu **Hypertextový odkaz** a v okně **Vložit hypertextový odkaz** klikněte na tlačítko **Místo v tomto dokumentu**. Ve střední části okna vyhledejte nadpis **Záložky** a klikněte na název té záložky, na kterou má odkaz vést. Klikněte na tlačítko **OK**.



4 ODKAZY NA WWW STRÁNKY

Označte text budoucího odkazu. Podle popisu v kroku 3 zobrazte okno **Vložit hypertextový odkaz**. V levé části tohoto okna klikněte na tlačítko **Existující soubor nebo web. stránka**. Do pole **Adresa** v dolní části okna zapište adresu té stránky, která se má po kliknutí na odkaz otevřít. Stačí, když zapíšete adresu ve tvaru **www.ppk.cz**.

info

KŘÍŽOVÉ ODKAZY

Chcete-li v textu odkázat na nadpis, tabulku, obrázek apod., můžete využít křížový odkaz. Podmínkou je, že nadpis je formátován pomocí některého ze stylů Nadpis nebo že popisek tabulky nebo obrázku, na které křížový odkaz vede, je vytvořen pomocí příkazu **Vložit titulek**. Tento příkaz najdete v nabídce, která se zobrazí po kliknutí pravým tlačítkem myši na tabulku či obrázek.

Pro vložení křížového odkazu klikněte do místa, kam chcete odkaz vložit. Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Odkazy** klikněte na ikonu **Křížový odkaz**. V seznamu **Typ odkazu** vyberte, na jaká data má odkaz vést (nadpis, tabulka, obrázek atd.). V dolní části okna vyhledejte název popisku nebo text nadpisu. Ujistěte se, že v seznamu **Vložit odkaz na** je nastavena hodnota **Celý titulek**, a klikněte na tlačítko **Vložit**. Poté okno uzavřete kliknutím na tlačítko **Zavřít**.

Barevná hlavička

Ukážeme vám, jak do listu Excelu vložit obrázek a jak změnit jeho velikost, jak obrázek oříznout a jak použít dostupné efekty. Vysvětlíme vám také to, jak upravit výšku záhlaví. ■ MIROSLAV ZIEGLER

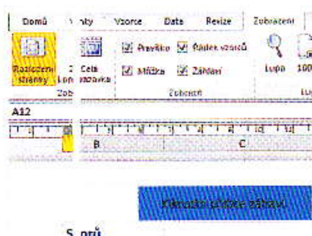
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Záhlaví a zápatí listu se opakuje na každém vytištěném listu papíru. Záhlaví nebo zápatí nemusí obsahovat jen text, ale můžete do nich také vložit obrázek. Excel nabízí také jednoduché nástroje pro změnu velikosti obrázku a několik efektů.



1 PŘEJDĚTE NA EDITACI ZÁHLAVÍ

Klikněte na záložku **Zobrazení**. Na této kartě vyhledejte ve skupině **Zobrazení sešitů** nástroj **Rozložení stránky** a klikněte na něj. Sešit se zobrazí v té podobě, ve které bude vytištěn na jednotlivých listech papíru. Nastavte ukazatel myši na text. Kliknutím vytvořte záhlaví a klikněte do obdélníku, který je nalevo od tohoto textu. Potřebujete-li se vrátit do normálního zobrazení, na záložce **Zobrazení** klikněte na nástroj **Normální**.



2 VLOŽTE OBRÁZEK

Po kliknutí do pole pro editaci záhlaví nabídne Excel záložku **Nástroje záhlaví a zápatí / Návrh**. Ve skupině **Prvky záhlaví a zápatí** klikněte na ikonu **Obrázek** a v okně **Vložit obrázek** vyhledejte obrázek, který chcete do záhlaví vložit; obrázek označte a klikněte na tlačítko **Otevřít**.



3 PROHLÉDNĚTE SI VÝSLEDEK

Jste-li v režimu editace záhlaví, je obrázek zastoupen textem **&[Obrázek]**. Pro ukončení editace záhlaví klikněte do libovolné buňky tabulky, a po kliknutí se obrázek zobrazí v záhlaví stránky.



4 UPRAVTE VELIKOST OBRÁZKU

Je-li potřeba upravit velikost obrázku, klikněte znovu do levého obdélníku, ve kterém byl text **&[Obrázek]**. Klikněte na záložku **Nástroje záhlaví a zápatí / Návrh** (krok 3) a klikněte na nástroj **Formát obrázku.** V okně **Formát obrázku** upravte výšku obrázku zápisem do pole **Výška** (v cm nebo v %). Klikněte na tlačítko **OK** a zkontrolujte výsledek.

info

VÝŠKA ZÁHLAVÍ

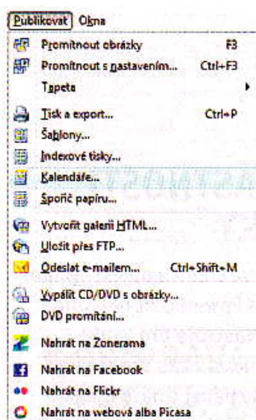
Pro změnu výšky záhlaví klikněte na záložku **Rozložení stránky**, ve skupině **Vzhled stránky** vyhledejte nástroj **Okraje** a klikněte na něj. Z jeho nabídky vyberte položku **Vlastní okraje.** V okně **Vzhled stránky** upravte výšku pole určeného pro záhlaví: Zvyšte velikost hodnoty v poli **Horní okraj**, a je-li to možné, snižte hodnotu v poli **Záhlaví**. Hodnota **Horní okraj** udává vzdálenost horního okraje tištěné tabulky od okraje listu papíru a hodnota v poli **Záhlaví** udává vzdálenost mezi horním okrajem záhlaví a okrajem listu papíru. To znamená, že prostor určený pro záhlaví je dán rozdílem hodnot **Horní okraj** a **Záhlaví.**

ZMĚNY V OBRÁZKU

Okno **Formát obrázku** (krok 4) nabízí dvě záložky. Na záložce **Velikost** jste měnili velikost obrázku, na záložce **Obrázek** můžete obrázek v záhlaví oříznout, změnit jas a kontrast nebo použít některý z nabízených efektů (jejich seznam uvidíte po kliknutí na rozbalovací seznam u nadpisu **Barva**). Předtím než se pustíte do úprav obrázku, vezměte v úvahu to, že změny nelze vrátit tlačítkem **Zpět**, umístěným v panelu **Rychlé části**.

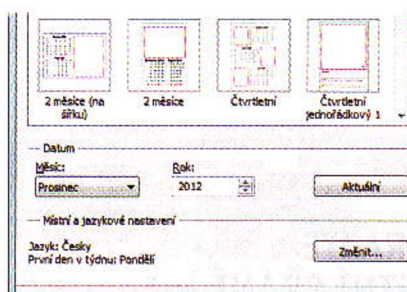
Kalendář z vašich fotografií

Nástěnný kalendář s vlastními fotografiemi může být vhodným dárkem. Ukážeme vám, jak takový kalendář jednoduše vytvořit pomocí průvodce, který je součástí programu Zoner Photo Studio 15 (ZPS). ▪ MIROSLAV ZIEGLER



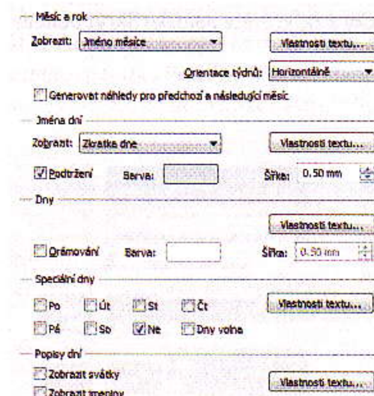
1 VYBERTE OBRÁZKY

V okně průzkumníku ZPS označte požadované obrázky. Z nabídky **Publikovat** vyberte příkaz **Kalendáře.** V prvním okně průvodce vytvořením kalendáře klikněte na tlačítko **Další.** V druhém okně nastavte formát listu kalendáře a klikněte na tlačítko **Další.**



2 ZVOLTE USPOŘÁDÁNÍ KALENDÁŘE

Ve třetím kroku průvodce vyberte rozvržení stránky kalendáře. V dolní části stránky nastavte, pro který měsíc a rok chcete kalendář vytvořit. Má-li být kalendář zpracován v jiném jazyce než v češtině, klikněte na tlačítko **Změnit.** Vyberte jazyk a podle potřeby upravte názvy měsíců a dnů, případně vyberte ten den, kterým týden v zemi příjemce kalendáře začíná (ne všude je to pondělí). Klikněte na tlačítko **Další.**



3 NASTAVTE MOŽNOSTI TEXTU

Ve čtvrtém kroku nastavte, jak mají být zobrazeny názvy dnů a měsíců, zda mají být čísla dnů ohraničená apod. Tlačítkem **Vlastnosti textu** můžete v každé části upravit vzhled písma (font, velikost, barvu apod.). Po nastavení klikněte na tlačítko **Další.** V následujícím kroku zvolte možnost vložení obrázků a klikněte na tlačítko **Další.**



4 UPRAVTE VLOŽENÍ OBRÁZKŮ

V okně průvodce jsou pod náhledem kalendáře umístěna tlačítka pro listování stránkami. Vyberte stránku, kterou chcete upravit. Náhled toho obrázku, který chcete na stránku umístit, podle potřeby přetáhněte myší z levé části stránky, případně upravte způsob umístění obrázků na stránce – změna se projeví až po novém umístění obrázku do kalendáře. Poté klikněte na tlačítko **Další.**

Zoner Photo Studio 15

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.zoner.cz

Závěr roku přináší otázku, jaký kalendář zvolit pro další rok. Jednou z možností je vytvořit si kalendář vlastní. Tuto možnost nabízí také program Zoner Photo Studio.

info

PŘÍPRAVA

Budete-li obrázky použité v kalendáři upravovat, vytvořte si nejprve zálohu originálních obrázků. Doporučujeme označit nejprve jeden obrázek a přejít do okna, ve kterém se vybírá rozvržení stránky kalendáře. Podle toho, které rozvržení vyberete, vyberte obrázky a podle potřeby je upravte (některá rozvržení mají na listu jeden hlavní obrázek a vedle ještě několik menších). Důležité je také to, zda je obrázek v kalendáři orientován na šířku, nebo na výšku. Po ujasnění vyberte ty obrázky, které chcete do kalendáře zařadit, a kalendář podle uvedeného postupu vytvořte.

MOŽNOSTI VLOŽENÍ OBRÁZKŮ

V kroku 4 se nastavuje způsob, jak budou obrázky vloženy do listu kalendáře. Položka **Vložit obrázky** nabízí možnosti **Automaticky** (obrázky se vkládají v pořadí daném názvy souborů, při jiné orientaci obrázku, než požaduje vzor, nebudou obrázky otočeny), **Automaticky s rotací** (totéž, ale obrázky budou otočeny podle orientace ve vzoru listu) a **Manuálně** (ZPS nechá vložení všech obrázků na uživateli).

Ozvučení prezentace

Dozvíte se, jak do prezentace vložit zvuk uložený v samostatném souboru, jak pomocí PowerPointu nahrát zvukový záznam a jak nastavit, aby se opakovaně přehrával po celou dobu běhu prezentace. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Vánoční nebo novoroční přání můžete doplnit zvukovým záznamem. Využijte toho, že PowerPoint umí přehrát několik zvukových záznamů za sebou, a také toho, že daný záznam se může opakovat tak dlouho, dokud poběží promítání prezentace.



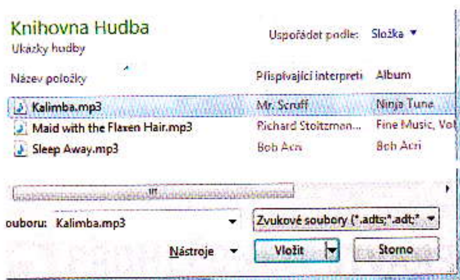
1 NAHRAJTE VLASTNÍ PŘÁNÍ

Zobrazte první snímek prezentace v normálním zobrazení. Klikněte na záložku **Vložení**, vyhledejte skupinu **Mediální soubor** a klikněte na spodní polovinu ikony **Zvuk**. Z nabídky vyberte příkaz **Nahrát zvuk**. V okně **Zaznamenat zvuk** zapište název nahrávky a klikněte na tlačítko s červeným kolečkem. Vyslovte své blahopřání. Nahrávání ukončete kliknutím na tlačítko s modrým čtvercem. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.



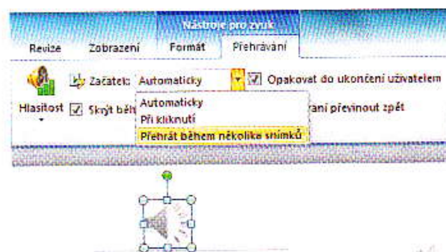
2 NASTAVTE VLASTNOSTI SVÉ NAHRÁVKY

Po vložení zvukové nahrávky se ve snímku objeví symbol reproduktoru. Klikněte na něj, a PowerPoint nabídne v pásu karet dvě nové záložky: **Nástroje pro zvuk: Formát** a **Přehrávání**. Klikněte na záložku **Přehrávání**. Pod ikonou reproduktoru je malý panel s nástroji na přehrávání. Klikněte na tlačítko **Přehrát**, zkontrolujte hlasitost zvuku a podle potřeby ji upravte pomocí nástroje **Hlasitost**. Klikněte na seznam **Začátek**, vyberte položku **Automaticky** a zaškrtněte položku **Skrýt během prezentace**.



3 NASTAVTE HUDBU PRO DALŠÍ SNÍMKY

Přejděte na první snímek prezentace a klikněte na ikonu **Zvuk** (viz krok 1). Když se zobrazí její nabídka, vyberte položku **Zvuk ze souboru**. V okně **Vložit zvuk** vyhledejte soubor se zvukovým záznamem, který chcete použít, a klikněte na tlačítko **Vložit**.



4 NASTAVTE VLASTNOSTI DOPROVODNÉ HUDBY

Podle popisu v kroku 2 zobrazte obsah záložky **Nástroje zvuku / Přehrávání**. Rozbalte nabídku položky **Začátek** a vyberte možnost **Přehrát během několika snímků**. Zaškrtněte položky **Skrýt během prezentace** a **Opakovat do ukončení uživatelem**, spusťte promítání prezentace a zkontrolujte výsledek.

info

TYPY ZVUKOVÝCH SOUBORŮ

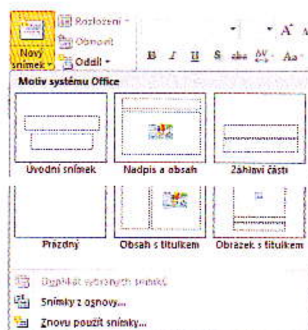
Soubory obsahující zvukový záznam mohou být uloženy v různých formátech. PowerPoint umožňuje vkládat a přehrávat záznamy ve formátech MP3, WAV, WMA, MID, MIDI, AIF a AU. Starší verze PowerPointu měly nastavenu hraniční velikost audiosouboru – pokud velikost souboru tuto hranici překročila, nebyl zvukový záznam součástí prezentace, a tak bylo nutné přiložit k ní i příslušný audiosoubor. V PowerPointu 2010 jsou multimédia součástí prezentace.

JAK PREZENTACI ULOŽIT

To, ve kterém formátu prezentaci uložíte, má vliv na způsob otevření prezentace dvojitým kliknutím na její ikonu. Je-li prezentace ve formátu PPTX (prezentace aplikace PowerPoint), otevře se v normálním zobrazení pro editaci. Je-li prezentace uložena ve formátu PPSX (předvádění aplikace PowerPoint), otevře se v režimu promítání. Pro uložení hotové prezentace do nového formátu klikněte na záložku **Soubor**, vyberte položku **Uložit jako** a v okně **Uložit jako** nastavte v seznamu **Uložit jako typ** hodnotu **Předvádění aplikace PowerPoint**.

Fotoalbum téměř bez práce

Poradíme vám, jak vložit do snímku obrázek, jak obrázku přiřadit některé efekty (například barevné ladění) a jak pomocí animačních efektů dosáhnout zajímavých přechodů mezi obrázky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



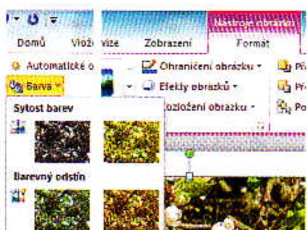
1 PŘÍPRAVA PREZENTACE

Vytvořte novou prezentaci. V prvním snímku vyplňte textové pole s názvem prezentace. Nový snímek vložíte tak, že kliknete na záložku **Domů** a ve skupině **Snímky** kliknete na spodní část nástroje **Nový snímek**. Z nabídky vyberte položku **Prázdný**. Pro vkládání dalších snímků stačí kliknout na horní část nástroje **Nový snímek**.



2 VLOŽENÍ OBRÁZKU DO SNÍMKU

Zobrazte obsah toho snímku, do kterého chcete obrázek vložit. Potom klikněte na záložku **Vložení** a ze skupiny **Obrázky** vyberte nástroj **Obrázek**. V okně **Vložit obrázek** požadovaný obrázek vyhledejte a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Podle potřeby upravte umístění a velikost obrázku a opět podle potřeby upravte jeho vzhled: Klikněte na záložku **Nástroje obrázku / Formát** a ze skupiny **Upravit** vyberte nástroj **Barva** nebo nástroj **Grafické efekty**.



3 PŘÍPRAVA EFEKTU

Přechod z barevného obrázku do šedého (nebo naopak) je vytvořen tím, že na sebe umístíte dva obrázky. Jde-li o přechod z šedého snímku do barevného, aplikujte některou ze šedých barev na první vložený obrázek. Jde-li o přechod z barevného obrázku na šedý, aplikujte šedou barvu na druhý vložený obrázek.



4 NASTAVENÍ ANIMACE

Grafický efekt přechodu jednoho obrázku do jiného lze vytvořit pomocí animace (nastavíte ji pro druhý vložený obrázek): Klikněte na obrázek a poté na záložku **Animace**. Ze skupiny **Animace** vyberte ten efekt, který chcete použít (pro začátek navrhujeme **rotaci** nebo **prolnutí**). Ve skupině **Časování** nastavte položku **Začátek** na položku **Po předchozím** a dobu trvání na 3 až 5 vteřin. Kliknutím na nástroj **Náhled** (skupina **Náhled**) animaci spusťte.

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

www.microsoft.cz

Přemýšlíte-li o tvorbě vlastnoručního vánočního přání, můžete je vytvořit jako prezentaci v PowerPointu. Využijete-li některé efekty, můžete dosáhnout velmi dobrých výsledků. Využijte také návod na vložení zvukové stopy do prezentace, který najdete na protější stránce.

info

NASTAVTE ČASOVÁNÍ PREZENTACE

Klikněte na záložku **Prezentace** a ve skupině **Nastavení** klikněte na horní polovinu nástroje **Záznam prezentace**. V okně **Záznam prezentace** klikněte na tlačítko **Spustit záznam**. Průběh animace sledujte a ve vhodných okamžicích stiskejte mezerník, aby byl umožněn přechod na další snímek. Po zobrazení všech snímků pak v okně s dotazem, zda chcete zaznamenat časování snímků, klikněte na tlačítko **Ano**. Po návratu do okna PowerPointu prezentaci uložte a spusťte její promítání.

PLYNULOST PŘECHODU

Chcete-li při promítání dosáhnout toho, aby obrázek přešel z šedého náhledu do svých barev a vrátil se do šedé, vložte první obrázek a nastavte pro něj efekt šedi. Poté vložte druhý obrázek a připojte k němu úvodní animaci (např. prolnutí), nastavte dobu trvání a pole **Začátek** nastavte na možnost **S předchozím.** Klikněte na tlačítko **Přidat animaci** a přidejte odchozí animaci prolnutí. Její začátek nastavte na možnost **Po předchozím**, dobu trvání asi na 5 vteřin a zpoždění asi na 1 vteřinu.

Barevné přechody

Naučíme vás, jak vložit do dokumentu obrazec a jak tento obrazec vyplnit přechodovou výplní – v obrazci pak budou barvy přecházet jedna do druhé. ■ MIROSLAV ZIEGLER

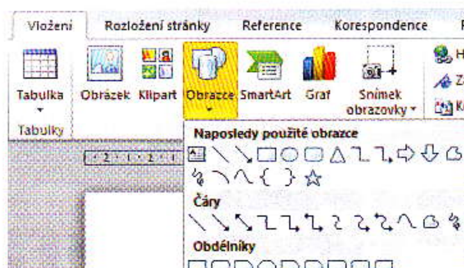
www.microsoft.cz

Office 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Potřebujete-li vybarvit v dokumentu nějakou plochu, můžete tak učinit pomocí přechodové výplně. Programy z balíku MS Office k vytvoření takové výplně nabízejí dobré možnosti.

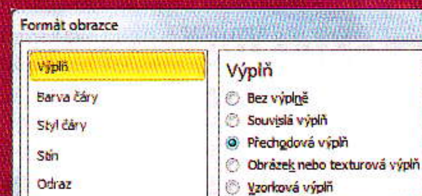


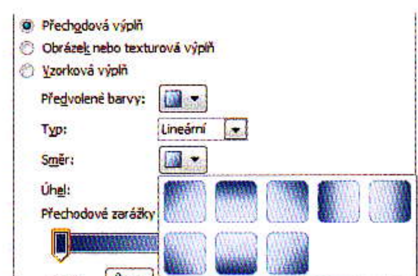
1 VLOŽTE OBDÉLNÍK DO DOKUMENTU

S možností přechodové výplně se setkáte na různých místech programů patřících do balíku MS Office. To, jak se s oknem pro nastavení přechodové náplně pracuje, vám ukážeme na obdélníkovém obrazci. Pro jeho vložení klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Ilustrace** klikněte na nástroj **Obrazce**. Z jeho nabídky vyberte ikonu **Čtverec**. Nastavte ukazatel myši do plochy a tahem myší nakreslete obdélník.

2 ZOBRAZTE OKNO PRO NASTAVENÍ VÝPLNĚ

Klikněte pravým tlačítkem myši do nakresleného obdélníku a z místní nabídky vyberte příkaz **Formát obrazce.** V levé části okna klikněte na položku **Výplň** a v pravé části klikněte na položku **Přechodová výplň**.





3 VYBERTE ZPŮSOB VÝPLNĚ

Nemáte-li představu o tom, jaké možnosti nabízejí položky **Typ** a **Směr**, můžete si vypomoci tím, že ze seznamu **Typ** vyberete jednu z nabízených hodnot a poté rozbalíte seznam **Směr.** Ten je tvořen náhledy, na kterých vidíte jednotlivé možnosti.



4 NASTAVTE BARVY PŘECHODU

V části **Přechodové zarážky** přiřaďte jednotlivým zarážkám barvu – program pak mezi těmito zarážkami zobrazí barevné přechody. Klikněte na vybranou zarážku, kliknutím rozbalte nabídku tlačítka **Barva** a z ní pak vyberte požadovanou barvu. Zarážky můžete po vodorovném pruhu posouvat tahem myší.

info

POČET ZARÁŽEK

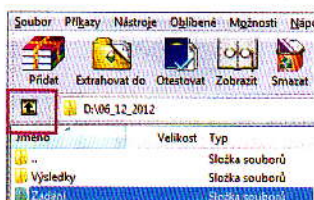
Na vodorovný pruh, který zobrazuje náhled přechodů barev (viz krok 4), můžete umístit libovolný počet zarážek. Pro přidání zarážky slouží nástroj **Přidat přechodovou zarážku** (vedle pravého okraje vodorovného pruhu; poznáte jej podle zeleného symbolu plus). Po kliknutí na tento nástroj umístí program na vodorovný pruh další zarážku – přesuňte ji na požadované místo a nastavte její barvu. Potřebujete-li některou ze zarážek odebrat, na tuto zarážku klikněte a poté ještě na nástroj **Odebrat přechodovou zarážku** – poznáte jej podle červeného symbolu ×.

JAS A PRŮHLEDNOST VÝPLNĚ

Při nastavování barvy pro vybranou zarážku přechodové výplně můžete také nastavit jas zvolené barvy. Slouží k tomu posuvník **Jas**, který je na své pravé straně doplněn editačním polem, v němž můžete změnu jasu upravit zapsáním jeho požadované výše. Pro danou barvu můžete také nastavit průhlednost: Dosáhnete tak zajímavého efektu, kdy se písmo pod daným tvarem postupně ztrácí, nebo naopak zobrazuje.

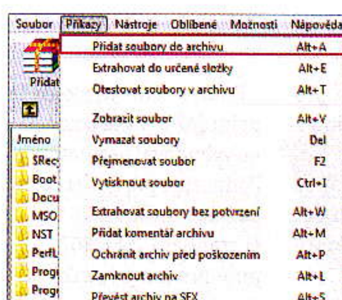
Rychlá archivace

Ukážeme vám, jak pomocí programu WinRAR vytvořit archiv, jak tento archiv ochránit heslem proti nežádoucímu rozbalení a jak data z archivu obnovit do libovolné složky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VYBERTE DATA K ARCHIVACI

Prvním krokem je výběr archivovaných dat. V okně programu WinRAR zobrazte soubory či složky, které chcete archivovat, a označte je. Potřebujete-li dostat se z prohlížené složky o stupeň výš, klikněte na tlačítko **O úroveň výš**. Potřebujete-li vstoupit do vybrané složky, dvojitě klikněte na její ikonu.



2 VYTVOŘTE NOVÝ ARCHIV

Z nabídky **Příkazy** vyberte položku **Přidat soubory do archivu**. Do editačního pole **Jméno archivu** napište název archivu. Chcete-li uložit archiv do jiné složky než do té, jejíž obsah je v okně programu WinRAR zobrazen, klikněte na tlačítko **Procházet** a složku vyberte. Vytvoření archivu zahajte kliknutím na tlačítko **OK**.

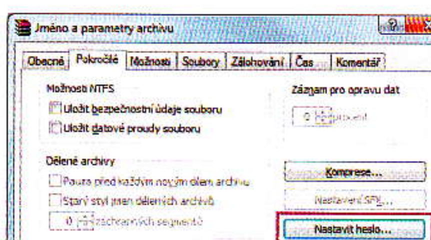
WinRAR

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

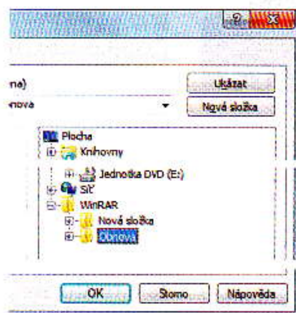
www.winrar.cz

Jedním z oblíbených programů pro práci s archivy je program WinRAR. Jeho výhodou je to, že je lokalizovaný do češtiny.



3 OCHRAŇTE ARCHIV HESLEM

Chcete-li, aby byl archiv chráněn před otevřením neoprávněnou osobou, zadejte při jeho vytváření (krok 1) heslo. V okně **Jméno a parametry archivu** klikněte na záložku **Pokročilé** a v pravé části okna na tlačítko **Nastavit heslo**. V okně **Zadání hesla** zapište požadované heslo do políček **Vložit heslo** a **Vložit heslo znovu pro ověření** a klikněte na tlačítko **OK**.



4 OBNOVTE CELÝ ARCHIV

V okně průzkumníku Windows dvojitě klikněte na ikonu archivu, který chcete rozbalit. V okně programu WinRAR se zobrazí obsah vybraného archivu. Klikněte na ikonu **Extrahovat do** a vyberte složku, do které chcete data obnovit. Poté klikněte na tlačítko **OK** v dolní části okna.

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **Wrar420cz.exe**. V prvním okně s textem licenční smlouvy klikněte na tlačítko **Instalovat** (pouze v případě, že s obsahem smlouvy souhlasíte). Druhé okno nabízí seznam typů souborů, pro které můžete WinRAR nastavit jako výchozí program. Máte-li v počítači nainstalován jiný archivační program, zrušte zaškrtnutí u těch typů souborů, které chcete otevírat jiným programem, než je WinRAR. V části **Rozhraní** podle potřeby zaškrtněte položku **Přidat WinRAR na plochu**. Položka **Vytvořit programovou skupinu WinRAR** znamená, že v nabídce tlačítka **Start / Všechny programy** se vytvoří složka WinRAR. Položka **Přidat WinRAR do menu Start** znamená, že ikonu programu WinRAR najdete přímo v levé části nabídky **Start**. Po nastavení potřebných hodnot klikněte na tlačítko **OK** a v zobrazeném okně klikněte na tlačítko **Dokončit**.

SÍŤ PODLE PPK

Netroufáte si na výběr vhodných zařízení pro realizaci domácí počítačové sítě, ale nechcete za její návrh platit odborné firmě? Máme pro vás redakcí ověřené tipy.



ROUTER D-LINK DIR 857 poskytuje vysokou rychlost kabelové i bezdrátové sítě.

info

UVEDENÉ CENY jsou orientační, nejlepší aktuální nabídku si najděte pomocí vyhledávače *Zbozi.cz*, resp. *Heureka.cz*. Jako vždy uvádíme ceny včetně DPH.

Vybrali jsme zařízení pro vytvoření základní infrastruktury sítě a pro její případné rozšíření. Důraz jsme kladli na spolehlivost, rychlost a funkce. Této trojici faktorů musela poněkud ustoupit cena, nicméně při budování počítačové sítě se nevyplatí šetřit. Kvalita síťových zařízení je ceně přímo úměrná.

ROUTER: SRDCE SÍTĚ

Středobodem naší sítě je router **D-Link DIR 857**, který celou síť řídí. Koneckonců nepíšeme o něm v PPK poprvé. Jedná se o výborně vybavený router s dobrým poměrem ceny ke kvalitě. V e-shopech jej lze pořídit za méně než 4 000 Kč. Disponuje kvartetem vysokorychlostních LAN portů, které podporují přenosovou rychlost až 1 Gb/s. Stejně rychlý je WAN port pro propojení routeru se stávajícím modemem.



KE KVALITNÍMU routeru patří i kvalitní rozbočovač.

Router zároveň slouží jako access point (AP), takže pomocí něj lze snadno vybudovat bezdrátovou (Wi-Fi) síť. Podporuje jak starší standardy IEEE 802.11b a IEEE 802.11g, tak i novější standard IEEE 802.11n. Díky podpoře pro nový („enkový") standard je schopen provozovat bezdrátovou síť v 2,4GHz i 5GHz pásmu současně, což ve výsledku znamená maximální přenosovou rychlost až 900 Mb/s. Vytvořená bezdrátová síť je tedy dost rychlá i pro on-line hraní her, pro telefonování přes internet nebo pro sledování internetového videa ve vysoké kvalitě.

D-Link DIR 857 disponuje jedním rychlým portem USB 3.0. Stačí k němu připojit libovolný externí pevný disk (USB 3.0 nebo i USB 2.0), a rázem můžete sdílet data v rámci místní sítě a streamovat videa a hudbu do chytrého televizoru nebo přehrávače. K dispozici jsou též aplikace pro iOS a pro Android, aby byl zajištěn přístup k datům z mobilu nebo z tabletu. Jako úložiště může posloužit paměťová karta formátu Secure Digital (SD), pro kterou má tento router připraven slot. K dalším funkcím patří centrum kvality přenosu QoS, orientované zejména na bezproblémové přehrávání multimediálního obsahu, dále firewall pro ochranu před útoky z internetu, rodičovský filtr a volitelné automatické vypínání sítě Wi-Fi, aby se ušetřila energie.

SWITCH: ROZDVOJKA

Pro rozbočení kabelové sítě doporučujeme buď osmiportový switch (rozbočovač) **Netgear GS108E Prosafe Plus** (cca 1 900 Kč), nebo pětiportový switch **Netgear GS105E Prosafe Plus** (cca 1 400 Kč). Kromě počtu portů a ceny se v ničem neliší. Cena je na switch poměrně vysoká, ale odpovídá spolehlivosti, kterou zařízení poskytuje.

V první řadě je takový switch vhodný pro sítě GLAN, tedy pro sítě s přenosovou rychlostí 1 Gb/s. Switch o ni dokáže podělit další zařízení k němu připojená. O efektivní provoz a například bezproblémové volání po internetu nebo o hraní on-line her se stará vyspělé a nastavitelné centrum kvality služeb QoS. Právě kvalita QoS tyto switche výrazně odlišuje od zbytku zařízení na trhu určených pro domácnosti.

Z dalších výhod lze zmínit odolné a dobře chladící kovové tělo, výrazně sníženou energetickou spotřebu, integrovaný tester kvality kabelů, řadu dalších technologií a ochranných prvků pro zajištění bezproblémového provozu sítě. Za zmínku stojí přibalený set pro montáž zařízení na zeď. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

MODEM NEMĚŇTE

Dosavadní modem nemusíte měnit. Kabel, který vede z modemu, stačí připojit do portu na novém routeru, a to do portu označeného nápisem WAN. Pokud již máte router s integrovaným modemem, pak je nutné propojit kabelem zásuvku WAN na novém routeru s některým z LAN portů na původním routeru s modemem.

ROZŠÍŘENÍ KABELOVÉ SÍTĚ

Ne vždy stačí (čtyři) LAN porty routeru. Zvýšit jejich počet umožňuje switch. Někdy se switch hodí i jako lokální rozbočka sítě. Dnes je nezřídka nutné připojit k internetu televizor a další elektroniku. Kabel je pořád spolehlivější než Wi-Fi, takže je vhodné vést od routeru jen jeden kabel a ten potom rozbočit.

SÍŤOVÉ KABELY

Abyste efektivně využili plnou rychlost (až 1 Gb/s) sítě, potřebujete síťové kabely (UTP kabely) kategorie 5e (cat. 5e), nebo ještě lépe kategorie 6 (cat. 6). Kabely nižší kategorie nejsou vhodné, ideální jsou kabely rovné (nekřížené) a různobarevné, abyste snadno rozpoznali, který kam vede.

VYUŽIJTE SÍŤ NAPLNO

Potřebujete rozšířit pokrytí své Wi-Fi sítě? Zrychlit bezdrátové připojení staršího notebooku? Sdílet jedno zařízení mezi větším počtem počítačů? Nebo byste rádi levně telefonovali přes internet?

Počítačová síť, to už dávno nejsou jen kabelem připojené stolní počítače a notebooky komunikující prostřednictvím Wi-Fi. Podívejme se na některá zajímavá zařízení doplňková.

VĚTŠÍ DOSAH WI-FI

Možností, jak zvýšit dosah Wi-Fi sítě, resp. jak posílit její signál, je celá řada. Jedním z nejjednodušších a zároveň nejúčinnějších řešení je použít zařízení jménem repeater (opakovač). Tato zařízení se dnes vyrábějí i v podobě malých krabiček, které jednoduše připojíte do elektrické zásuvky, podobně jako osvěžovač vzduchu. Odpadají tak starosti s montáží přístroje na zeď nebo s maskováním napájecího kabelu.

Vynikající služby odvádí opakovač **Cisco Linksys RE1000** (cca 1 700 Kč). Stačí jej zastrčit do zásuvky v místě, kde je signál sítě ještě velmi dobrý. Opakovač potom tento signál převezme a šíří jej dál. Cisco Linksys RE1000 podporuje standardy IEEE 802.11b, IEEE 802.11g a IEEE 802.11n, tedy i rychlou Wi-Fi síť podle moderního standardu. Vhod může přijít port umožňující připojit zařízení k síti prostřednictvím kabelu. Pokud nebudete chtít zapojit opakovač přímo do zásuvky, stačí jednoduše vysunout blok se zástrčkou a místo něj zapojit přibalený napájecí kabel.

RYCHLEJŠÍ WI-FI

Jestliže máte rychlou bezdrátovou síť Wi-Fi podporující standard IEEE 802.11n, ale starší notebook, jehož integrovaná bezdrátová síťová karta tento rychlý standard nepodporuje, není ještě nezbytně nutné kupovat notebook nový. Levným řešením (vyjde na cca 250 Kč) je dokoupit adaptér **TP-Link TL-WN725N** pro USB port notebooku.

Tento adaptér je vlastně síťová karta podporující i novější standard IEEE 802.11n. Maximální podporovaná přenosová rychlost je 150 Mb/s. To sice není plné využití potenciálu zmíněného standardu, ale pořád je to lepší než nanejvýš 54 Mb/s při využití staršího standardu IEEE 802.11g. Adaptér je tak malý, že nijak neomezuje mobilitu notebooku, a lze jej tudíž ponechat neustále připojený. Nehrozí přitom, že byste jej omylem vylomili či jinak poškodili. Na druhou stranu obsadíte volný USB port, což může být u mnohých notebooků problém.



MODERNÍ, „ENKOVOU" Wi-Fi síť lze snadno doplnit i do staršího notebooku.



REPEATER JE malá krabička, kterou připojíte přímo do elektrické zásuvky.

SDÍLENÍ TISKÁRNY

Chronos USB Server (cca 1 100 Kč) je chytrá krabička, která umožňuje sdílet zařízení s rozhraním USB prostřednictvím místní počítačové sítě. Hodí se tam, kde se nachází dva a více počítačů, které se mohou podělit o různé periferie, aby je nebylo nutné kupovat ke každému počítači. To je případ menších kanceláří, dětských pokojů atd.

K síti se Chronos USB Server připojuje prostřednictvím kabelu. Podporuje libovolné zařízení kompatibilní s rozhraním USB 2.0. Lze tak jeho prostřednictvím sdílet například multifunkční tiskárnu, samostatnou tiskárnu a samostatný skener, čtečku paměťových karet, externí pevný disk a další zařízení. Počítače přitom nemusí být k síti připojeny kabelem, může jít klidně o notebooky připojované bezdrátově. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

WI-FI je marketingový název pro bezdrátové sítě podle standardu IEEE 802.11. Tento standard má několik verzí označovaných písmeny (a, b, g, n), rozdíl mezi nimi spočívá hlavně v maximální přenosové rychlosti.

info

VOIP BRÁNA

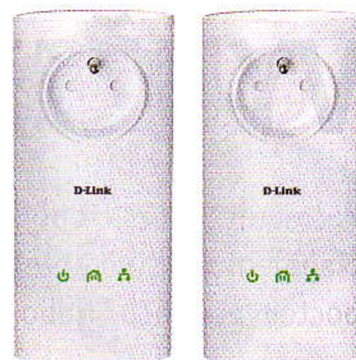
Disponujete-li vysokorychlostním připojením k internetu, VoIP brána **D-Link DVG-5121SP** (cca 2 200 Kč) vám zprostředkuje levné telefonování. Má porty pro kabely s koncovkou RJ-11, a můžete k ní tedy připojit svůj dosavadní telefonní přístroj. Díky dvojici portů jsou podporovány až dva internetové hovory současně. Navíc je k dispozici záložní port RJ-11 pro volání přes pevnou linku v nouzových případech, kdy má VoIP operátor výpadek, nefunguje připojení k internetu nebo došlo k přerušení dodávky elektřiny. Po pořízení této brány si vyberete VoIP operátora, který provozuje své služby na bázi široce rozšířeného protokolu SIP.

VOIP OPERÁTOR

Doporučit můžeme VoIP operátora FAYN (*www.fayn.cz*) s hovorným od 0,45 Kč/min. pro volání do mobilních sítí, 0,30 Kč/min. pro volání do sítí pevných a s bezplatným hovorným pro volání do vlastní sítě. Přenést k němu můžete i své stávající telefonní číslo, pokud se rozhodnete zrušit pevnou linku.

SÍŤ ZE ZÁSUVKY

Vedení počítačové sítě po domě či bytě prostřednictvím stávající infrastruktury elektrické sítě není žádnou novinkou. Nicméně objevují se nová zařízení, nabízející nejen vyšší rychlost.



HOME PLUGY D-Link DHP-501AV neblokují elektrickou zásuvku.

info

STREAMOVÁNÍ je přehrávání multimediálního obsahu (seriálů, filmů, hudby...) ze síťového úložiště, například když na chytrém televizoru přehráváte prostřednictvím sítě film uložený na disku počítače.

Rozvody elektrické sítě mohou zastoupit kabeláž sítě počítačové. I když se to na první pohled nemusí zdát, je to naprosto bezpečné a jednoduché. Dvojici speciálních adaptérů (někdy se nazývají též home plugy) zastrčíte do elektrických zásuvek a ony se pak postarají o přenos dat přes elektrickou síť. Není přitom potřeba nic složitě nastavovat, adaptéry se mezi sebou „domluví" bez zásahu uživatele.

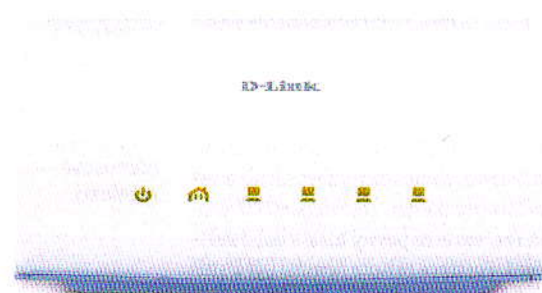


PRAKTICKOU DOPLŇKOVOU funkcí home plugu může být například Wi-Fi extender.

SADA PRO ZAČÁTEČNÍKY

Souprava **D-Link DHP-501AV** (cca 2 000 Kč) obsahuje základní pár adaptérů. Jsou vhodné pro počítačové sítě typu GLAN, ve kterých proudí data rychlostí až 1 Gb/s. Tato dvojice adaptérů umí přes elektrickou síť přenášet data až poloviční rychlostí, tedy rychlostí 500 Mb/s. To je dostatečná rychlost i pro vytěžované sítě, v nichž se on-line hrají počítačové hry nebo streamuje multimediální obsah. Výhodou těchto adaptérů je také to, že neblokují elektrickou zásuvku pro jiná zařízení. Sice se do ní připojují, ale další elektrickou zásuvku najdete na jejich čele. Třebaže někomu může přijít divné připojovat do prvku počítačové sítě třeba vysavač, technicky je to možné a žádné nebezpečí nehrozí: ani pro počítačovou síť, ani pro elektrické rozvody, ani pro žádné z připojených zařízení.

Spolehlivost přenosu dat zajišťuje technologie QoS, která se stará o to, aby méně důležitý síťový provoz nenarušoval například internetové videohovory či sledování videa na internetu. Data proudící elektrickou sítí jsou šifrována (AES / 128 bitů). Jestliže byste potřebovali připojit více zařízení, není problém k druhému adaptéru připojit switch (přepínač), plnící úlohu jakéhosi rozbočovače. D-Link DHP-501AV je startovací kit, který lze jednoduše rozšířit dokoupením dalších součástí: od adaptérů pro další místnosti (**D-Link DHP-500AV**) přes adaptéry s již integrovaným switchem (**D-Link DHP-346AV**) až po Wi-Fi extendery pro rozšíření bezdrátové sítě (**D-Link DHP-W306AV**).



SPOLEČNOST D-LINK nabízí též adaptér s integrovaným switchem.

EKONOMICKÁ SADA

Další sadou pro začátečníky je set **TP-Link** se zařízeními **TL-WPA271** a **TL-PA211**. Set stojí 1 650 Kč a je to ekonomičtější volba, avšak také pomalejší. Oba adaptéry mohou mezi sebou přenášet data rychlostí maximálně 200 Mb/s, disponují klasickým rozhraním pro kabel počítačové sítě s koncovkou RJ-45 a podporují QoS.

Výhodou je, že druhý adaptér funguje i jako přístupový bod (access point, AP). Plní tedy funkci Wi-Fi extenderu pro rozšíření bezdrátové počítačové sítě. Maximální přenosová rychlost rozšířené části sítě Wi-Fi je 150 Mb/s. Samozřejmostí je podpora pro šifrování komunikace v bezdrátové síti, a to od základní technologie WEP až po vyspělou technologii WPA2-PSK. Šifrován je také přenos dat po elektrické síti (AES / 128 bitů).

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

KDY JE VYUŽIJETE?

Při budování větší domácí počítačové sítě například v rodinném domě se často objevují překážky bránící v zavedení sítě do prostor, kde ji potřebujete. Natahování kabelů je v těchto případech komplikované, neestetické a mnohdy se neobejde bez provrtávání zdí či stropů. Signál bezdrátové sítě Wi-Fi do kýženého prostoru nedosáhne, a i kdyby se jej povedlo zesílit, bezdrátové připojení prozatím není tak spolehlivé jako propojení kabelem. Řešením je právě využití rozvodů elektřiny.

JAK TO FUNGUJE?

Adaptéry jsou nutné alespoň dva: Jeden musí být v dosahu kabelu vedeného od routeru, druhý může být v domě na kterémkoli místě, kde je elektrická zásuvka. Dvojice home plugů tedy vlastně zastupuje jeden síťový kabel. V případě nové elektroinstalace je funkčnost obvykle bezproblémová. Ve starší zástavbě se mohou objevit problémy. Doporučujeme proto adaptéry nakupovat v e-shopech, kde je do 14 dnů můžete vrátit bez udání důvodu.

WINDOWS 8 NEJSOU PRO KAŽDÉHO



Přechod na Windows 8 je vzhledem k mnoha zásadním změnám ve způsobu ovládání velmi ošemetný. Kdy a komu se vyplatí na Windows 8 přejít?

Windows 8 nepochopitelně protlačují nové uživatelské prostředí Modern UI (Metro), navržené zejména pro tablety, na úkor běžného, tzv. desktopového prostředí, ušitého na míru běžným stolním počítačům a notebookům. Výsledkem je nepovedená kombinace prostředí určeného primárně pro dotykové ovládání s prostředím navrženým pro práci s myší a klávesnicí.

Nelze přitom používat jen jedno prostředí podle typu zařízení. Windows 8 neustále nutí uživatele mezi oběma prostředími přepínat, což je problém.



ZA CENU konvertibilního počítače pořídíte špičkový tablet Nexus 7 a klasický notebook s Windows 7.

Rozhodně nejde jen o nezvyk; obě prostředí mají totiž zcela jinou logiku ovládání a to přináší zmatky a komplikuje to práci s počítačem. Na klasických počítačích tedy Windows 8 opravdu nebodují.

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

S nasazením Windows 8 to není růžové ani u starších počítačů s dotykovým ovládáním. Dotykový monitor pro PC má s prostředím Modern UI problémy, navíc ovládat stolní počítač dotykově je z ergonomického hlediska nesmysl. Problémy se najdou i u starších přenosných počítačů s dotykovým displejem.

Jeden z problémů spočívá ve schopnosti zpracovat najednou více dotyků. Starší dotykové displeje podporují pouze dva dotyky současně, ale aby prostředí Modern UI plně využilo svých možností, vyžaduje podporu alespoň pro pět dotyků současně. Navíc má jasný požadavek na rozlišení displeje, které nesmí být menší než 1 366 × 768 bodů.

KONVERTIBILNÍ POČÍTAČE

Konvertibilní přenosné počítače s Windows 8 slouží jako klasický přenosný počítač a dají se snadno přestavět na tablet. Technicky je to zajímavý koncept. Ze spotřebitelského hlediska je ale třeba zvážit, jestli se vám vyplatí používat počítač i jako tablet, když se nevyhnete trampotám s nuceným používáním dvou nesourodých rozhraní (používáte-li zařízení jako klasický počítač). V mnoha případech je výhodnější koupit klasický přenosný počítač s Windows 7 a k němu si pořídit špičkový, a přitom cenově dostupný tablet Nexus 7 se systémem Android v nejnovější verzi (tento tablet vyrábí pro Google společnost Asus).

Nexus 7 je velmi skladný, takže není problém nosit v brašně s klasickým přenosným počítačem i jej. Navíc pro Android je k dispozici přes 700 000 aplikací. Pro dotykové prostředí Modern UI bylo na konci listopadu 2012 k dispozici jen 20 000 aplikací, a to kvantita převyšovala kvalitu.

TABLET PC

Podobné je to s pořízením tabletu s Windows 8. Jeho výhodou je plná kompatibilita s běžnými počítači, takže stačí připojit klávesnici, myš a monitor, a rázem je z tabletu stolní počítač, jenže s nízkým výkonem a nepříliš povedenou kombinací dvou různorodých uživatelských prostředí. Nabízí se tedy otázka, jestli proklamovaná výhoda je skutečně tak zásadní.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

KONVERTIBILNÍ POČÍTAČE jsou tenké a lehké notebooky s dotykovým displejem – takový displej lze přetočit tak, že po přiklopení víka zůstane nahoře. Vznikne tak tablet.

stručně a jasně

KLASICKÉ POČÍTAČE

Pro stolní a přenosné počítače bez dotykového ovládání jsou určitě vhodnější volbou Windows 7. Mnohé vychvalované novinky z Windows 8 lze do Windows 7 doplnit díky programům dalších výrobců. Pokud používáte Windows XP nebo Windows Vista, doporučujeme urychleně přejít na Windows 7, dokud se ještě prodávají.

KONVERTIBILNÍ POČÍTAČE

Koupě tabletu Nexus 7 a klasického přenosného počítače vyjde v součtu o nějakou tu tisícovku výhodněji než koupě špičkového konvertibilního ultrabooku s Windows 8. Z praktického hlediska získáte zařízení se dvěma velmi vyspělými systémy.

TABLETY S WINDOWS 8

Opět je tu možnost koupit klasický tablet např. se systémem Android a k němu běžný počítač s Windows 7. V součtu jejich cena nemusí přesahovat cenu tabletu s Windows 8 a získáte přitom dvě výkonná, zřetelně orientovaná zařízení bez násilné kombinace dvou nesourodých prostředí, určených pro různé typy zařízení.

PŘENOSNÉ POČÍTAČE

Notebook platil dlouho za synonymum pro přenosný počítač. V posledních letech se však objevují různá nová přenosná zařízení. Pro snazší orientaci přinášíme slovníček názvů.



ULTRABOOKY JSOU tenké, lehké, výkonné, ale drahé.

info

PALEC (″)
Palec je délková míra a udává, jak velká je úhlopříčka monitoru televizního přijímače, u notebooků či tabletů určuje velikost jejich displeje. Jeden palec (1″) má velikost 2,54 cm, rozměr v palcích je tedy pro přepočet na centimetry nutné násobit právě hodnotou 2,54.

NETBOOK (MININOTEBOOK)

Netbooky měly být malé přenosné počítače, určené především pro práci s internetem. Jenže oproti původním záměrům se z netbooků vyklubal jen menší a levnější příbuzný notebooků – odtud označení mininotebook. Malým rozměrům a nízké váze je u těchto počítačů obětována velikost displeje, která se pohybuje v rozmezí od 7 do 12 palců. S malými rozměry přichází i stísněná klávesnice. Cenu tlačí dolů především méně výkonné komponenty a obecně horší výbava.



KONVERTIBILNÍ POČÍTAČ má klasickou klávesnici i (otočný) dotykový displej.

ULTRABOOK

Ultrabooky jsou považovány za další vývojový stupeň klasických notebooků. Vedle elegantního designu se uživatele snaží oslovit mobilitou. Ovšem neobětují jí ergonomii ani výkon. 12- až 15palcové ultrabooky maximálně využívají miniaturizace současného hardwaru, takže jsou lehké a tenké. Nabízejí dobrý výkon a obvykle i bohatou výbavu. Háček? Cena. Ta se u opravdu kvalitních ultrabooků vhodných i na hry pohybuje okolo 30 000 Kč.

TABLET

Éru novodobých tabletů odstartoval Apple a jeho iPad. Oproti dřívějším pokusům Apple nasměroval tablety spíše k chytrým mobilům než ke klasickým osobním počítačům. Tablety nemají klasickou klávesnici. Ovládají se prostřednictvím dotykového displeje o úhlopříčce obvykle 7 až 10 palců. Všechny dosavadní novodobé tablety používají jeden z operačních systémů navržených pro mobilní telefony a jsou založeny na tzv. ARM architektuře, která není kompatibilní s programy pro osobní počítače a jen omezeně spolupracuje s počítačovými periferiemi. S Windows 8 přicházejí tzv. tablety x86/x64, které se „vnitřnostmi" neliší od osobních počítačů. Tablety s Windows 8 jsou sice dražší, ale stačí k nim (bezdrátově) připojit myš, klávesnici a prostřednictvím HDMI rozhraní monitor, a hned je z nich klasický stolní počítač.

KONVERTIBILNÍ POČÍTAČE

Konvertibilní či hybridní počítače představují křížence mezi tabletem a notebookem (resp. ultrabookem). Konvertibilní počítač má klasickou klávesnici, ale zároveň i dotykový displej, který lze přetočit tak, že po zaklopení víka zůstane navrchu zařízení. Tím se ze zařízení stane tablet. S příchodem Windows 8 a miniaturizací hardwaru se počet konvertibilních počítačů rapidně rozrůstá, problémem je však vysoká cena. ■ JIŘÍ MACICH ml.

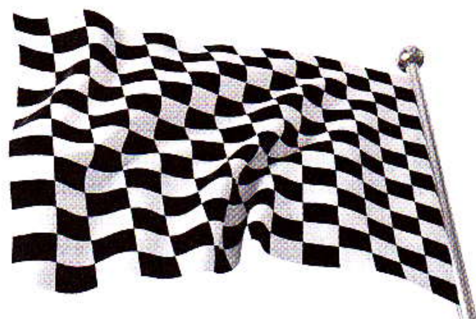
info

CHROMEBOOK

Chromebooky jsou jen malou podmnožinou přenosných počítačů, která se často řadí mezi netbooky či klasické notebooky. Od nich je však odlišuje operační systém Google Chrome OS. Podobnost s názvem webového prohlížeče není náhodná. Jde o systém od Googlu, který namísto klasických programů sází téměř výhradně na webové aplikace. Vyžaduje tedy permanentní přístup k internetu, což je velká slabina. Chromebooky pro Google vyrábí nyní společnosti Samsung a Acer. Na český trh se oficiálně nedovážejí, ale šedý dovoz je přivádí i do nabídky českých e-shopů, ovšem za podstatně vyšší cenu, než kolik v přepočtu stojí v zemích, kde se prodávají oficiálně. Chromebooky dnes představují spíše technologický experiment, a tak není divu, že zájem o ně je minimální.



NEJRYCHLEJŠÍ PROHLÍŽEČ



Všichni tvůrci označují svůj prohlížeč za nejrychlejší, výzkumů na toto téma byl nespočet. Rozhodli jsme se jejich výsledky zkombinovat s dlouhodobými zkušenostmi z praxe. Výsledek?



Google Chrome

JAZYK: čeština

PPK CD: 1/2013

Internetový prohlížeč, za kterým stojí internetový gigant Google. Původně vyšel z populárního Firefoxu, ale díky rokům vývoje a praktickým optimalizacím svůj vzor předčil – minimálně co se rychlosti týče.

chrome.google.cz

Nejblíže se k ideálu rychlého prohlížeče blíží Google Chrome. Konkurenční prohlížeče přinášejí jen směsici kompromisů, kdy mnohdy jeden zápor eliminuje několik kladů. Jednotlivé výkonnostní složky jsou v různých prohlížečích zkrátka nevyvážené.

OKAMŽITÁ REAKCE

Google Chrome poráží konkurenci v rychlosti odezvy na povely uživatele. V přesných číslech jde na moderních počítačích maximálně o desetiny sekundy, ale ze subjektivního uživatelského hlediska (resp. na starším počítači) je vyšší rychlost znát. Přechod na jiný prohlížeč pak působí jako přestup z japonského rychlovlaku na českou lokálku. Google Chrome se také velmi rychle spouští, což se třeba o Firefoxu říci nedá.

VYUŽITÍ GRAFICKÉ KARTY

Prohlížeč od Googlu si velmi dobře vede i v rychlosti načítání webových stránek. Obdobně jako Firefox či Internet Explorer si pomáhá tzv. hardwarovou akcelerací, kdy do zobrazování webových stránek zapojuje i výkon grafické karty. Grafická karta je dnes obvykle poměrně výkonná i na pracovních přenosných počítačích a je škoda nechat ji zahálet. Internet Explorer však hardwarovou akceleraci podporuje jenom ve Windows Vista, Windows 7 a Windows 8. Google Chrome a Firefox ji podporují i pod stále oblíbenými Windows XP a také pod alternativními systémy OS X a Linux. Mozilla Firefox však dlouhodobě trpí neúměrně vysokou spotřebou operační paměti.

WEBOVÉ APLIKACE

V posledních letech je kladen důraz na výkon při zpracování kódu v programovacím jazyce JavaScript. Webové aplikace totiž přinášejí doslova záplavu kódů v tomto jazyce, s čímž se musí prohlížeč popasovat. Čím rychleji to zvládne, tím rychleji lze s webovou aplikací pracovat. Google Chrome po svém uvedení konkurenci ve zpracování JavaScriptu doslova válcoval. Ta jej během let sice dohnala, ale nový Google Chrome vychází každých šest týdnů a výkonnostní laťku vždy zvedne opět o něco výše. V různých srovnávacích testech sice rozdíl ve výkonu nevypadá jako podstatný, ale zkušenosti z reálného provozu hovoří zcela jasně.

SPDY

Google Chrome podporuje experimentální protokol SPDY, který má být modernější náhradou za tradiční HTTP. Hlavní výhodou je zrychlení komunikace mezi počítačem a webem. Jelikož SPDY je projektem Googlu, není překvapením, že tento protokol již podporují jeho vybrané služby, např. samotný vyhledávač nebo e-mailová služba Gmail. Podpora se ale rozšiřuje napříč internetem. Ze známějších webů ji zavedla třeba sociální síť Twitter a chystá se na ni i Facebook. I proto SPDY dnes podporují také prohlížeče Firefox a Opera. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



POHYB NA internetu výrazně urychlují i doplňkové funkce – například nápověda vyhledávače.

google chrome

NAČÍTÁNÍ S PŘEDSTIHEM

Google Chrome je rychlejší i díky řadě zdánlivých maličkostí. Například analyzuje odkazy na prohlíženém webu a dopředu načítá stránky, na které tyto odkazy vedou, a které byste tedy mohli chtít navštívit. Po kliknutí na odkaz se tak stránky zobrazí prakticky okamžitě.

VYHLEDÁVÁNÍ

Extrémně rychlé je i vyhledávání na webu. Již při formulování dotazu pro vyhledávač v multifunkčním řádku s adresou se otevře vyhledávač Google a dynamicky upravuje výsledky vyhledávání podle toho, co právě píšete. Je to velmi rychlá cesta k cíli, protože mnohdy není nutné zamýšlený dotaz napsat celý.

PÁDY DOPLŇKŮ

Poslední drobností stojící za pozornost je připravenost na situaci, kdy zamrzne některý z plug-inů a s ním i celý prohlížeč. Pokud například Flash Player, jenž je stále nutný nejen pro přehrávání videa na mnoha webových stránkách, přestane reagovat, Google Chrome dokáže neodpovídající plug-in restartovat, nebo dokonce dočasně vypnout.

ARMA 2



VAŠE VÝHRA
Dvaceti výhercům věnujeme plnou verzi populární hry Arma 2.

Děj hry Arma 2 se odehrává v roce 2009 ve fiktivní postsovětské zemi Černorusi, kterou zmítají nepokoje. Ty trvají již dva roky, ale nyní přerostly v občanskou válku. Hráč do této nestálé situace přichází jako člen elitního týmu speciálních jednotek americké námořní pěchoty. Jednotka mariňáků je vysazena na Černorusi v rámci mírové mise. Jejich úkolem je zabránit dalším civilním obětem a pomoci nastolit v regionu politickou stabilitu.

	KROPIT	AMER. FILM. HEREČKA (1906–1987)	JAPONSKÝ PORCELÁN	DRAK		ANGL. TITO	ČESKÝ TELEVIZNÍ MODERÁTOR (JAN)	RACHMANINOVOVA OPERA	PRYČ	MRAK		AGENT 007	EISENHOWEROVA PŘEZDÍVKA	CELEK	ZN. RUSKÝCH LETADEL	ZÁPOR	INIC. HEREČKY KAČÍRKOVÉ
ČESKÝ SPISOVATEL					TRANSFORMÁTOR (HOVOR.)						DVOUDÍLNÉ PLAVKY						
ČÍSLICE OSM					NÁŠ CESTOVATEL (EMIL) / UKAZOVACÍ ZÁJMENO						ZESÍLENÝ OKRAJ (ŘIDČ.) / ANGL. JÍST						
1. DÍL TAJENKY															2. DÍL TAJENKY	POHOŘÍ V JUGOSLÁVII	MPZ TURECKA
MPZ JORDÁNSKA				ASISTENT (SLANG.) / ODKOPNUTÍ					IN. VÝTVAR. DEJNEKY				ANGL. POŠTA / DŘÍVĚJŠÍ OZNAČENÍ SPARTY				
TROJICE					MEZINÁR. OZNAČENÍ NÁKL. ŽEL. VAGONŮ / RUSKÉ SÍDLO				ZNAČKA KILOTUNY			NĚM. ORGANICKÝ CHEMIK (1902–1958)					
	PLATY	PŘÍJEMCI	MPZ DÁNSKA / BÍLKOVINA			Hubert Burda Media Burda Praha						DRUH JEHLIČNATÉ DŘEVINY					KÓD INDONÉSIE
PLÁNEK												SETNOUTI					
PRAMEN												TĚLOVĚDEC	NÁRAZY VĚTRU	HARMONIE / ANGL. ŠPION			
VELKÝ STEPNÍ PTÁK					BOURAT	SPZ OSTRAVY	PRŮHLEDNÝ NEROST	BÝT V NEJISTOTĚ	UKRAJINSKÉ SÍDLO	PURPUR	BABYLONSKÝ BŮH ZROZENÍ					MYS ANTARKTIDY	BARVA PLETI
ANGL. JIŽ				AMER. MĚSTO / BÝT SCHOPEN							UZLÍK V TKANINĚ				ČASOVÁ SPOJKA		
	DESPOCIE / MPZ NEPÁLU										PLOŠNÉ MÍRY / ČESKÁ POLITICKÁ STRANA				MPZ NIZOZEMSKA / RAKOUSKÁ ŘEKA		
3. DÍL TAJENKY														REZIGNOVANÝ SOUHLAS / ZN. OSMIA			
MRAVOUCI						NĚM. ČLEN URČITÝ				PŘIPUSTIT							
MINERÁL TMAVOZELENÉ BARVY						TURECKÝ OTEC				EROTICKÁ							

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jak se ve hře Arma 2 jmenuje tým speciálních jednotek armády, za který hráč bojuje?

a) Force Recon, b) Fast Rangers, c) Free Riders.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 14. ledna 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 1** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka01@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 4/2013.



TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 23/2012 ZNÍ:
Produkty se stylovým designem a za rozumnou cenu.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Značku Canyon nesou pouzdra na notebooky a doplňky k počítači (odpověď a).

BALÍČEK PRODUKTŮ ZNAČKY CANYON VYHRÁVAJÍ:
J. Frgalová z Prostějova, V. Cabalka z Kostelce nad Orlicí, M. Havel ze Sušice, I. Barsová ze Sedlce pod Hazmburkem, I. Sýkorová z Hodonína, V. Pelichová z Přerova nad Labem, M. Gabrišková z Býště, J. Herian z Horšovského Týna, P. Bleha z Ostravy a L. Valešová z Rokycan. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~
za výtisk PPK s CD

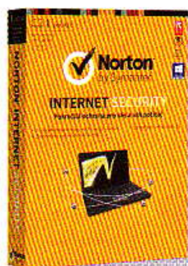
Roční předplatné 995 Kč

25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

NORTON INTERNET SECURITY 2013CZ
dárek v hodnotě 1 298 Kč



BELKIN CONSERVE VALET
dárek v hodnotě 1 099 Kč



FLASH DISK 32 GB, USB 2.0
dárek v hodnotě 1 000 Kč



FOTOAPARÁT FUJIFILM FINEPIX C10 (+ fotobrašna Vivanco a 4GB karta SDHC)
dárek v hodnotě 1 300 Kč







BALÍČEK MÉDIÍ TDK (4GB USB flash disk, 16GB SDHC, 2GB MicroSD, DVD-RW, DVD-R, DVD+R, BD-R, CD-R a fotopapíry)
dárek v hodnotě 1 500 Kč











Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 7. ledna 2013



Chytrá elekronika

V příštím čísle se několika články zaměříme na problematiku domácí zábavy a sdílení dat v domácnosti. Představíme vám možnosti chytrých televizorů, dozvíte se, proč úložná kapacita elektroniky není nikdy tak vysoká, jak udává výrobce, ukážeme vám, v čem je kouzlo zařízení, která dokáží streamovat multimédia prostřednictvím domácí sítě, a mnoho dalšího.

Videoeditační nástroje

Řada lidí najde pod stromečkem novou kameru, fotoaparát nebo třeba mobil. Všechna tato zařízení většinou umožňují natáčet video. Kdo požaduje složitější úpravy svých filmů, ten často sáhne po jednom z dvou nejdostupnějších programů: po programu Pinnacle Studio nebo po programu Adobe Premiere Elements. My vám představíme aktuální verzi každého z těchto nástrojů, včetně novinek, které přinášejí.

Čtenáři se ptají, PPK odpovídá

Po půl roce opět přineseme výběr několika desítek nejčastějších otázek našich čtenářů, samozřejmě doplněný o jasné a srozumitelné odpovědi. Máte-li strach, že by se na váš problém nemuselo dostat, je tu snadná pomoc: Napište nám svůj dotaz na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz.

Praktický tablet

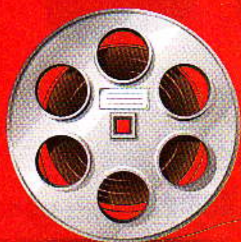
Také v příštím vydání PPK vám představíme dalšího ze zástupců tabletů. Půjde o cenově lákavý model Prestigio, který je vybaven kvalitním dotykovým displejem a pracuje pod operačním systémem Google Android.



PPK CD 2/2013

VŠE PRO VIDEO V POČÍTAČI

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Vše pro video v počítači, která bude obsahovat sbírku nejlepších programů pro práci s videosoubory. Kromě jiného zde najdete i programy pro úpravu a editaci videa, balíčky potřebných kodeků, multimediální přehrávače, programy pro převod videoformátů, programy pro tvorbu video DVD a další praktické nástroje.
Dále pro vás připravujeme rubriku Grafické programy s nástroji pro tvorbu a úpravu obrázků, programy pro úpravu a optimalizaci fotografií a šikovný program pro tvorbu ikon. Na cédéčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 17. 12. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.



česká počítačová jednička

Objednávejte na:
www.lynx.cz
hotline: 844 111 162
zakoupíte v síti Klikman.cz
zákaznická linka: 844 888 444

multimediální počítač

LYNX easy i5



16.990,-
vč. DPH

Procesor: Intel® Core™ i5 | OS: W7H | Paměť: 8GB | HDD: 2000GB

- Procesor: **Intel® Core™ i5-2320**
- OS: **Windows 7 Home Premium 64 bit**
- Grafická karta: **NVIDIA GT640 2G**
- Paměť: **8 GB DDR3 1333MHz**
- Pevný disk: **2000 GB**
- Optická mechanika, multiformátová DVD vypalovačka, čtečka paměťových karet, klávesnice a myš

